

ДОГОВОР

№3554...../.....15.03.2018..... з.

Днес, ...15.03.....2018 г., в гр. София, между:

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА (ИАОС), с административен адрес на управление в гр. София, кв. „Павлово“, бул. „Цар Борис III“ №136, с ЕИК 831901762, представлявана от Валери Серафимов Серафимов – и.д. Изпълнителен директор и Георги Игнатиев – началник отдел „Финанси и стопанско управление“, наричана по-долу за краткост **„ВЪЗЛОЖИТЕЛ“**, от една страна

и

„ЛАБТЕХ“ ЕООД, регистрирано в Търговския регистър при Агенция по вписванията с ЕИК 115752045, със седалище и адрес на управление в гр. Пловдив, 4000, ул. „Иван Андонов“ № 13, представлявано от Стамен Георгиев Стоянов, в качеството си на управител, наричано по-долу за краткост **„ИЗПЪЛНИТЕЛ“**,

на основание чл.194, ал.1 ЗОП, във връзка с възлагане на обществена поръчка след проведено събиране на оферти с обява по реда и условията на Глава 26^{та} от ЗОП и въз основа на утвърден на 26.02.2018 г. Протокол по чл.97, ал.4 ПЗОП за разглеждането и оценката на офертите и за класиране на участниците, се сключи настоящия договор за обществена поръчка за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. (1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши срещу заплащане дейностите от поръчка с предмет: **„Доставка на 1 (един) брой стационарен рН/ОН метър, предназначен за Регионална лаборатория (РЛ) Велико Търново и на 6 (шест) броя стационарен ОХІ-метър, необходими за работата на експертите в РЛ Враца, РЛ Монтана, РЛ Велико Търново, РЛ Русе, РЛ Шумен и РЛ Плевен“**.

(2) Обхватът на предмета на настоящия договор, е в съответствие с Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (Приложение № 2) при спазване минималните изисквания на Техническата спецификация (Приложение № 1) и включва следните дейности:

1. Доставка на апаратура с принадлежности, детайлно описани в Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (Приложение № 2) при спазване минималните изисквания на Техническата спецификация;

2. Инсталиране и въвеждане в експлоатация на апаратурата по т. 1., ведно с всички принадлежности към нея, описани в Техническото предложение на

ИЗПЪЛНИТЕЛЯ (Приложение № 2) при спазване минималните изисквания на Техническата спецификация;

3. Обучение на експертите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за работа с апаратурата, ведно с принадлежностите към нея, проведено в обхват и в съответствие с Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (Приложение № 2) при спазване минималните изисквания на Техническата спецификация;

4. Гаранционно обслужване в съответствие с Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (Приложение № 2) при спазване минималните изисквания на Техническата спецификация.

(3) Предметът на настоящия договор е част от **Проект №BG16M1OP002-1.004-0001 „Разработване и въвеждане на методи за анализ на води, седименти и биота и дооборудване на лаборатории на ИАОС“**, осъществяван с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.

II. СРОК НА ДОГОВОРА

Чл. 2. (1) Настоящият договор влиза в сила от датата на неговото подписване.

(2) Дейностите по чл.1, ал.2 следва да бъдат изпълнени в сроковете, съгласно Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както следва:

1. Срок за доставка на апаратурата с принадлежности, детайлно описани в Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (Приложение № 2) при спазване минималните изисквания на Техническата спецификация във всяка от регионалните лаборатории – **29 (двадесет и девет) календарни дни**, считано от подписване на договора до подписване на **Приемо-предавателен протокол за доставка**.

2. Срок за въвеждане в експлоатация на доставената апаратура с принадлежности – **3 (три) календарни дни** след приемане на доставката по т.1 до подписване на **Приемо-предавателен протокол за инсталиране**.

3. Срок за обучение на експертите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за работа с апаратурата, ведно с принадлежностите към нея – **1 (един) работен ден**, като началото на периода се указва от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Обучението се извършва след въвеждане в експлоатация на системата по т.2

(3) Промяна в сроковете на договора се допуска по изключение при условията на чл.116 от Закона за обществените поръчки.

III. ЦЕНА НА ДОГОВОРА

Чл. 3. (1) За пълно, качествено, срочно и точно изпълнение предмета на договор по чл. 1, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, цена в размер на **57 665.00 лв. без ДДС** или **69 198.00 лв. с включен ДДС**.

(2) Тази цена не подлежи на изменение, освен в случаите, предвидени в чл. 116 от Закона за обществените поръчки.

(3) За извършване на дейностите, включени в обхвата на настоящия договор, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи каквото и да е плащане при никакви условия извън цената по ал.1.

(4) Заплащането на цената по ал.1 се извършва като се спазват изискванията и условията на Договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16M1OP002-1.004 за изпълнение на **Проект №BG16M1OP002-1.004-0001, „Разработване и въвеждане на методи за анализ на води, седименти и биота и дооборудване на лаборатории на ИАОС“**, осъществяван с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.

(5) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи възнаграждение за изпълнени и приети работи, които не бъдат одобрени и съответно финансирани от Управляващия орган на Оперативна програма Околна среда /УО на ОПОС/.

(6) В случай, че УО на ОПОС одобри суми за отделните доставки и услуги по-малки от сумите, посочени в настоящия договор, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** плащане за изпълненото само до размера на одобрените и съответно преведените от УО на ОПОС суми.

(7) Разликата между изплатеното от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** възнаграждение и одобрените и възстановени разходи по договора от УО на ОПОС се прихваща на основание чл. 103 - 105 от Закона за задълженията и договорите от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с последното окончателно плащане по договора.

IV. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 4. (1) Плащанията се извършват в лева (BGN) с ДДС, след издадена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и одобрена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** фактура.

(2) Фактурата по ал.1 задължително съдържа освен реквизитите по Закона за счетоводството, и номер и предмет на договора. Като основание за плащане следва да се посочи, че „Разходът е в изпълнение на Проект № BG16M1OP002-1.004-0001 „*Разработване и въвеждане на методи за анализ на води, седименти и биота и дооборудване на лаборатории на ИАОС*“, осъществяван с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“

(3) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя фактура по ал.1 в срок до 5 (пет работни) от настъпване на всяко едно от обстоятелствата по чл. 6, ал. 1 от договора.

(4) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да откаже извършването на съответното плащане до представянето на фактура в съответствие на ал.2 като дните до отстраняването на нередностите във фактурата не се включват в сроковете за плащане по чл.6, ал.1 и същите се удължават с периода, през който **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не е представил фактура съгласно уговореното.

Чл. 5. (1) Плащанията се извършват с платежно нареждане по следната сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в лева:

БАНКА: Райфайзенбанк България

Град: Пловдив Адрес на банката: бул. „Шести септември“ № 125

IBAN: BG45RZBB91551085307915

BIC: RZBBGSF

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за промяна в сметката по ал.1 в срок до 2 (два) дни, считано от момента на промяната. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в този срок, плащането по сметката се счита за валидно извършено, а задължението за плащане в съответния размер – за погасено.

Чл.6. (1) Цената по чл.3, ал. 1 се заплаща по следната схема:

1. Първо плащане в размер на **20% (двадесет процента)** от цената на договора по чл. 3, ал. 1, равняващи се на сумата от **11 533.00 лв. без ДДС и 13 839.60 лв. с ДДС** - платими в срок до 30 (тридесет) календарни дни след представяне на оригинални документи от производителя, че апаратурата е произведена /декларация от доставчика потвърждаваща, че апаратурата е произведена, с посочени в документа серийните номера на апаратурата, но в срокове не по-дълги от крайния срок на доставка на апаратурата, съгласно офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**/, осигуряване на финансиране и представяне на фактура от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

2. Междинно плащане в размер на **60% (шестдесет процента)** от цената на договора по чл. 3, ал. 1, равняващи се на сумата от **34 599.00 лв. без ДДС и 41 518.80 лв. с ДДС** - платими в срок до 30 (тридесет) календарни дни след: доставка на апаратурата, във всяка от регионалните лаборатории и подписване на всички *Приемо-предавателни протоколи за доставка* по чл.12, ал.2, но в срокове не по-дълги от крайния срок на доставка на апаратурата, съгласно офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, осигуряване на финансиране и представяне на фактура от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

3. Окончателно плащане в размер на **20% (двадесет процента)** от цената на договора по чл. 3, ал. 1, равняващи се на сумата от **11 533.00 лв. без ДДС и 13 839.60 лв. с ДДС** - платими в срок до 30 (тридесет) календарни дни след: въвеждане в експлоатация на апаратурата, подписване на *Окончателен приемо-предавателен протокол* по чл.15, осигуряване на финансиране и представяне на фактура от страна **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(2) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** дължи плащане по ал.1 само за действително извършеното от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и прието от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

Чл.7. Възстановяването от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на неусвоените суми и превеждане на дължимите лихви, глоби и неустойки ще се извършва по банков път по сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** със следните реквизити:

БАНКА: Общинска банка - клон „Денкоглу“

IBAN: BG47SOMB91303137025101

BIC: SOMBBGSF

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 8. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

(1). Да проверява изпълнението на договора по всяко време, без да затруднява работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

(2). Да приеме извършената работа, ако тя съответства по обем, качество и срок на неговите изисквания, предвидени в Техническата спецификация;

(3). Да не приеме извършената работа, ако тя не съответства по обем, качество и срок на неговите изисквания и не може да бъде коригирана в съответствие с указанията му;

(4). Да изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** всякаква налична информация, свързана с предмета на настоящия договор и с неговото изпълнение;

(5). С писмо да указва на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** необходимостта от предприемане на действия за решаването на възникналите проблеми в хода на изпълнението на договора.

Чл. 9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:

(1). Да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** възнаграждение, в размера и по реда, определени в настоящия договор;

(2). Да предостави на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** всички необходими документи за правилното изпълнение на поетите с настоящия договор задължения;

(3). Да осигури на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** съдействието и информацията, необходими му за качественото изпълнение на работата;

(4). Да информира **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за всички пречки, възникващи в хода на изпълнението на работата, включително ако изпълнението на договора ще бъде спряно или предстои да бъде прекратено;

(5). Да осигури технически лица за обучение, на които ще се повери експлоатацията на апаратурата след въвеждането ѝ в действие в рамките на гаранционния срок.

(6). Да уведомява **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за размера на сумата за съответните плащания, като изпраща известие за одобрено плащане.

VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 10. (1) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

1. Да получи уговореното възнаграждение, съгласно условията, определени в настоящия договор;

2. Да получава от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** съдействие и информация при извършване на дейностите, предмет на този договор;

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да се позове на незнание и/или непознаване на дейностите, свързани с изпълнение на предмета на договора, поради която причина да иска изменение или допълнение към същия.

Чл. 11. (1) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

1. Да изпълнява качествено дейностите и задълженията, подробно описани в Техническата спецификация при условията и сроковете на настоящия договор.

2. Да информира **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички възникнали проблеми в хода на изпълнението и за предприетите мерки за тяхното разрешаване.

3. Да отстранява посочените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** недостатъци (явни и скрити) и пропуски в изпълнението за своя сметка.

4. Да се придържа към всички приложими норми, закони и подзаконовни нормативни актове, имащи пряко отношение към изпълнението на договора.

5. Да не ползва възмездно правата върху предмета на договора без предварително съгласие от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

6. Да вземе всички необходими мерки лицата от екипа му и/или подизпълнителите му да не използват по никакъв начин, включително за свои нужди или като разгласяват пред трети лица, каквато и да било информация за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, негови служители или контрагенти, станала им известна при или по повод изпълнението на този договор.

7. Да действа лоялно и безпристрастно в съответствие с правилата на професионалната етика, както и с необходимата дискретност. Той е длъжен да се въздържа от публични изявления относно характера на проекта и дейността, която извършва, ако не е изрично упълномощен от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и от дейности, които влизат в противоречие със задълженията му по настоящия договор.

8. Да извърши монтажа и въвеждането в експлоатация на апаратурата в помещения в сградите на съответните регионални лаборатории на ИАОС, посочени и осигурени му от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за тази цел.

9. Да обучи персонала на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да усвои операциите и процедурите за контрол, управление и поддържане на техническото средство, както и профилактичните дейности, които не налагат участието на сервизни специалисти. Разходите за обучението се осигуряват от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

10. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** обезщетява в пълен размер **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по успешно проведените искове на трети страни за нарушаване на патентни или авторски права, права върху търговски марки или промишлени образци, произтичащи от използването на продуктите, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** своевременно известява **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за това.

11. С подписването на настоящия договор, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема дефиницията за „нередност“ съгласно член 2, т.36 от Регламент № 1303/2013 г. на Европейския парламент и на Съвета от 17 декември 2013 година за определяне на общоприложими разпоредби за Европейския фонд за регионално развитие, Европейския социален фонд, Кохезионния фонд, Европейския земеделски фонд за развитие на селските райони и Европейския фонд за морско дело и рибарство и за определяне на общи разпоредби за Европейския фонд за регионално развитие, Европейския социален фонд, Кохезионния фонд и Европейския фонд за морско дело и рибарство, и за отмяна на Регламент (ЕО) № 1083/2006 на Съвета.

11.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да възстанови всички суми по нередности, констатирани по повод изпълнение на дейностите по този договор, заедно с дължимата законна лихва и други неправомерно получени средства.

11.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да запознае своите служители с определението за „нередност“ съгласно Регламент № 1303/2013 г., както и да докладва

за възникнали нередности пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** съгласно утвърдената от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** процедура за работа с нередности.

11.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен незабавно да докладва на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички заподозрени и/или доказани случаи на измама и/или нередност, свързани с изпълнението на този договор.

11.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да съхранява всички документи, свързани с установени нередности, в сроковете съгласно Регламент № 1303/2013 г., а след получаване на писмено уведомление от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и в по-дълъг срок, съгласно предвиденото в уведомлението.

12. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да спазва всички общи изисквания към доставката съгласно изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, описани в Техническата спецификация.

VII. ПРИЕМАНЕ НА ИЗВЪРШЕНИТЕ ДЕЙНОСТИ

Чл.12. (1) Апаратурата по чл. 1, ал. 2, т. 1 с всички необходими допълнителни принадлежности се доставя в съответната регионална лаборатория, за която е предназначена, предава се от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и се приема от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или упълномощен/и от негов представител/и с *Приемо-предавателен протокол за доставка*, изготвен на хартиен носител в два еднообразни екземпляра.

(2) За доставката във всяка от Лабораториите се подписва отделен Приемо-предавателен протокол за доставка по ал. 1.

(3) В протоколите по ал. 2 се описва съдържанието на доставката, след извършения оглед от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или упълномощен/и от него представител/и.

(4) В случай, че след извършения оглед от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или упълномощения/те от него представител/и по реда на ал. 3 се открият (явни) недостатъци в доставката, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** не подписва приемо-предавателния протокол и в **срок до 5 (пет) календарни дни** след установяването на недостатъците, изпраща уведомление в писмена форма до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, със списък на констатираните (явни) недостатъци в доставката.

(5) Недостатъците, посочени в уведомлението по ал. 4 трябва да бъдат отстранени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в **срок до 5 (пет) календарни дни** от получаването на уведомлението, но не по-късно от крайния срок за доставка по чл. 2, ал. 2, т. 1.

(6) В случай, че недостатъците, посочени в уведомлението по ал. 4 не бъдат отстранени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в срока по ал. 5, се счита, че доставката е неизпълнена.

(7) В случай, че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** или упълномощен/и от него представител/и открие/ят скрити недостатъци в доставката, които не са могли да бъдат открити при първоначалния оглед има/т право:

- да върне апаратурата с недостатъците и да иска те да бъдат отстранени за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или заменени с такива без недостатъци,

или

- да задържи апаратурата с недостатъците и да иска отстраняване на недостатъците им за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(8) Подписването на приемо-предавателния протокол по ал. 2 става след отстраняване на недостатъците в доставката (ако такива се установят) и след представяне на следните придружаващи доставката документи:

- Декларация за съответствие от производителя на апаратурата или други документи доказващи съответствието на продукта с изискванията на българското и приложимото европейско законодателство.

- Техническа документация - Ръководство за експлоатация на системата на български и английски език.

- Декларация или друг документ за възприети принципи на сервизно обслужване /профилактика, ремонтни дейности, осигуряване на резервни части

Чл.13. (1) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трайно инсталира и въвежда в експлоатация апаратурата по чл.1, ал.2, т.1 в помещения, осигурени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за тази цел.

(2) Предаването и приемането на въведената в експлоатация апаратура до постигане на пълна функционалност на всичките ѝ системи (чрез извършване на пробен анализ до окончателното получаване на резултата) се извършва с *Приемо-предавателен протокол за инсталиране*, изготвен на хартиен носител в два еднообразни екземпляра.

(3) За въвеждането в експлоатация на апаратурата във всяка от Регионалните лаборатории се подписва отделен Приемо-предавателен протокол за инсталиране.

Чл.14 (1) За извършване на обучението по чл. 1, ал. 2, т. 3 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** изпраща писмено уведомление до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за началния момент, в който специалистите от персонала на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** могат да преминат съответното обучение. Времетраенето на обучението е съобразно чл. 2, ал. 2, т. 3.

(2) Предаването от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и приемането от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, на извършеното детайлно обучение по чл. 1, ал. 2, т. 3 на специалисти от персонала на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, за работа с всички системи на въведената в експлоатация апаратура се извършва със списък на експертите участвали в проведено обучение и приложени копия на издадените сертификати за обучение.

(3) Списъците по ал. 2 следва да съдържат най-малко: наименование на обучението; дата на започване и дата приключване на съответното обучение; имена, длъжности и подписи на експертите от персонала на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, преминали съответното обучение; подписи на представители на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

Чл. 15. Изпълнението всички дейности по чл.1, ал.2, т.1, т.2 и т.3 от договора се приема от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с *Окончателен приемо-предавателен протокол*, неразделна част от който са всички протоколи и документи, съставени и представени по реда на чл.12, чл.13 и чл.14.

VIII. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

Чл.16.(1) Апаратурата по чл.1, ал.2, т.1, включително принадлежностите към нея (софтуери др.), е с **гаранционен срок - 25 месеца** от датата на подписване на *Приемо-*

предавателен протокол за инсталиране. Условието на гаранционното и следгаранционно обслужване, включително периодичността и обхвата на профилактиките, са в съответствие с Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (Приложение № 2) при спазване минималните изисквания на Техническата спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява за своя сметка всички необходими консумативи и резервни части за работа на апаратурата, както и гаранционната поддръжка, за срока по ал.1.

(3) **Време за реакция в гаранционния период при възникнали повреди е 24 часа**, считано от уведомяването по e-mail на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** съгласно т.3.3. от Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (Приложение № 2) при спазване минималните изисквания на Техническата спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(4) Гаранционните неизправности се отстраняват от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в срока по ал.3 на място, когато не се изисква подмяна на резервни части и/или консумативи и когато технологията на отстраняване на проблема не налага намеса на производителя.

(5) При смяна на части и/или консумативи, ако те са в наличност в специализирания сервиз на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, отстраняването на гаранционните неизправности от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** става в рамките на срока по ал.3, като ако е необходимо повредата да се отстрани в специализиран сервиз, транспорта от лабораторията до сервиза и обратно е за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(6) При отсъствие на необходимите резервни части и/или консумативи в специализирания сервиз на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, срокът по ал.3 се увеличава със срока на доставка на резервните части и/или консумативи, като **максималният срок е 15 (петнадесет) календарни дни** съгласно т.3.4. от Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (Приложение № 2).

(7) По изключение, в случаите, когато ремонтът по отстраняване на проблема изисква произнасяне или намеса на производителя, или срокът е по-дълъг от този, посочен в ал.3 или ал.6, гаранционният срок спира да тече, считано от датата на получаване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на писмено уведомление, представено от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в което е обоснована необходимостта от по-дълъг от посочения в ал.3 или ал.6 срок. В случай, че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** приеме, че са налице заявените от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** обстоятелства, гаранционният срок се удължава с времето на престой поради ремонт. Времето, с което се удължава гаранционния срок се равнява на броя календарни дни от деня следващ този, през който изтича срока по ал.3 или ал.6 до деня на подписване между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на приемо-предавателен протокол за отстранена повреда. За всяка забава извън случаите по настоящата алинея **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка по чл.19, ал.5 от договора.

(8) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира доставките срещу всеки производствен дефект. Гаранцията покрива най-малко:

- Поправката или смяната на дефектни части;
- Транспортните разходи и разходите по отстраняването на повреда на място включително по:

- електронни детайли;
- кабелни връзки;

(9) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** информация за най-подходящия режим на профилактика при инсталация на апаратурата.

(10) Рекламациите в гаранционен срок се предявяват на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или в сервиз на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, посочен в Техническото предложение (Приложение № 2), като представителя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се свързва с **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и следва инструкциите му.

IX. ГАРАНЦИИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 17. При подписване на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя гаранция за изпълнение в размер на **5% (пет процента)** от цената на договора без включен ДДС, възлизаща на 2 883.25 (две хиляди осемстотин осемдесет и три лева и двадесет и пет стотинки) лева, под формата на банкова гаранция или по следната банкова сметка на Възложителя:

БАНКА, КЛОН: Общинска банка, „Денколу“

IBAN: BG38SOMB91303337025101

BIC: BNBGBGSF

Чл. 18. (1) Гаранцията за изпълнение се освобождава след приемането изпълнението на договора, съгласно следната схема:

а) 70% (седемдесет процента) от стойността на гаранцията – в срок до 20 (двадесет) дни след приемането изпълнението на настоящия договор с Окончателният приемо-предавателен протокол по чл.15.

б) 30% (тридесет процента) от стойността на гаранцията, предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане -в срок до 20 (двадесет) дни след изтичане на гаранционния срок по чл.16, ал.1.

(2) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава гаранцията за изпълнение, без да дължи лихви за периода, през който средствата са престояли при него.

(3) Гаранцията за изпълнение се усвоява от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в следните случаи:

1. изпълнението е неточно и/или некачествено и/или забавено;
2. в случай на разваляне на договора по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
3. ако в процеса на изпълнението възникне спор между страните, който е внесен за решаване от съдебен орган -- в този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да усвои цялата или част от гаранцията за изпълнение за удовлетворяване на евентуално свое вземане, установено при произнасянето по спора.

(4) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да се възползва от гаранцията, предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане в случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** не осигурява навременно гаранционно обслужване, както и ако не доставя за своя сметка

всички необходими консумативи и резервни части за работа на апаратурата, предмет на договора.

(5) В случаите по ал.4 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** усвоява по своя преценка частично или изцяло задържаната част от гаранцията за изпълнение по ал.1, буква "б".

(6) Усвояването на част или изцяло на задържаната част от гаранцията за изпълнение не лишава **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** от правото му да претендира неустойки по реда на чл.19

(7) В случай, че банката, издала гаранцията за изпълнение на договора, е обявена в несъстоятелност, изпадне в неплатежоспособност/свръх задлъжнялост, отнеме ѝ се лиценза, или откаже да заплати предявената от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** сума в 3-дневен срок, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да поиска, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави в срок до 5 (пет) работни дни от направеното искане, съответната заместваща гаранция от друга банкова институция.

Х. ПОСЛЕДИЦИ ОТ НЕИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ДОГОВОРА

Чл. 19. (1) При прекратяване на договора на някое от основанията, посочени в чл.23 ал. 2 или ал.3, т.2, и т.3 от договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 25% (двадесет и пет процента) от цената на договора, както и възстановяване на получените плащания.

(2) При частично (не)изпълнение, некачествено и/или лошо изпълнение на някоя от дейностите по чл. 1 ал. 2 по договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 15 % (петнадесет процента) от цената на договора.

(3) При забавено изпълнение на някоя от дейностите по чл. 1 ал. 2, извършено след сроковете чл.2 ал. 2 договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 0,5 % (нула цяло и пет процента) на ден върху цената на договора, но не повече от 25 % от стойността на същия. Това не засяга упражняването на правото на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по чл.23 ал. 3 т.2 във всеки един момент.

(4) При неизпълнение на някое от задълженията изброени в чл.11 ал. 1 т.2, т.3,т.4, т.5, т.6, т.7, т.10, т.11, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 1 (един) % от стойността на договора за всяко извършено нарушение .

(5) При неизпълнение на някое от задълженията изброени в чл. 16, от договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 15 % от стойността на договора за всяко извършено нарушение, а при забавено изпълнение на някое от тези задължения- неустойка в размер на 0,5 % на ден за всеки ден забава, но не повече от 15 % от стойността на договора.

(6) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не е длъжен да приеме частично изпълнение и не заплаща стойността на неизвършените от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** дейности или части от тях.

(7) При формиране на съответното плащане **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** удържа стойността на неизвършените от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** дейности или части от тях и съответната неустойка за неизпълнение или закъснение.

(8) В случаите, когато на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са изплатени напълно дължимите суми по чл.3, неустойките по ал.3 и ал.5 за забавено изпълнение или неизпълнение на задължение в гаранционния период се заплащат от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** по общия правов ред.

Чл. 20. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не дължи неустойка за забава или за неточното, некачественото и/или непълното изпълнение на задълженията си, ако докаже, че това неизпълнение е пряко следствие от неизпълнение на задълженията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не е могъл по какъвто и да е начин, предвиден в договора или разрешен от закона, да изпълни своите задължения.

Чл. 21. Наложените глоби от държавните институции за установени нарушения, при изпълнението на настоящия договор са за сметка на виновната страна и се заплащат от нея.

XI. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

Чл. 22. (1) Страните не отговарят една спрямо друга за неизпълнение или лошо, забавено, или некачествено изпълнение на свое задължение в резултат на настъпило събитие, което може да бъде определено като непреодолима сила по смисъла на чл. 306 от Търговския закон, в това число и за причинените от това неизпълнение вреди.

(2) Предходната алинея не се прилага за права или задължения на страните, които е трябвало да възникнат или да бъдат изпълнени преди настъпване на непреодолимата сила.

(3) Страната, изпълнението на чието задължение е възпрепятствано от непреодолимата сила, е длъжна в 5 (пет)-дневен срок писмено да уведоми другата страна за настъпването, съответно – за преустановяване въздействието на непреодолимата сила.

(4) Когато обстоятелства от извънреден характер, които се определят като непреодолима сила, възпрепятстват по такъв начин изпълнението на задълженията по договора, че на практика водят до невъзможност на изпълнението на договора като цяло, страната, изпълнението на чиито задължения е възпрепятствано от непреодолимата сила, писмено с известие уведомява другата страна за спиране на изпълнението на договора до отпадането на непреодолимата сила.

(5) След отпадане на обстоятелства от извънреден характер, които се определят като непреодолимата сила, страната, която е дала известието, в 5 (пет)-дневен срок, писмено с известие уведомява другата страна за възобновяване на изпълнението на договора, а ако не направи това, втората страна отправя писмено известие и искане първата страна да даде в срок не по-дълъг от 5 (пет) дни известие за възобновяване на изпълнението. Ако след изтичането и на този срок не се възобнови изпълнението на договора, изправната страна има право да прекрати договора и да получи неустойка за неизпълнение.

XII. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 23. (1) Настоящият договор се прекратява:

1. С изпълнение на дейностите по чл.1;
2. С изтичане на срока по чл.2, като гаранционната отговорност по раздел VIII продължава действието си до изтичане на всички гаранционни срокове;
3. По взаимно писмено съгласие на страните;
4. При настъпване на обективна невъзможност за изпълнение на възложената работа;
5. При прекратяване на юридическо лице – страна по договора без правопримемство.

(2) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора без предизвестие, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**:

1. Бъде обявен в несъстоятелност или когато е в производство по несъстоятелност или ликвидация.

2. Използва подизпълнител, без да е декларирал това в офертата си, или използва подизпълнител, който е различен от този, посочен в офертата му/в случай, че изпълнителят е посочил, че ще използва подизпълнител/.

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора:

1. Едностранно с 15 (петнадесет)-дневно писмено предизвестие, без дължими неустойки и обезщетения и без необходимост от допълнителна обосновка. В този случай отношенията се уреждат по правилата на чл.267 ал. 1 ЗЗД.

2. Едностранно от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** без предизвестие, след изтичане на срока по чл.2, ал.2, при забава в изпълнението на съответната дейност (която и да е от изброените) по чл.1, ал.2.

3. Едностранно без предизвестие, ако изпълнението на съответната дейност по чл.1, ал.2 не отговаря на изискванията на Техническата спецификация и/или на Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(4) В случаите по ал.3 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи връщане на получените до момента суми и неустойка по чл.19.

Чл.24. Всяка от страните може да развали договора в случаите при условията и последиците на чл. 87-88 от Закона за задълженията и договорите с отправяне на писмено предупреждение от изправната страна до неизправната и определяне на 7 (седем)-дневен срок за изпълнение.

XIII. СЪОБЩЕНИЯ

Чл. 25. (1) Всички съобщения, уведомления и известия, свързани с изпълнението на настоящия договор са валидни, ако са направени по пощата или по факс и са подписани от упълномощените лица. Валидни съобщения са и съобщения, направени по електронна поща и съдържащи информация от организационен характер, копия на заявления/становища от заинтересовани лица или друга оперативна информация без характер на указания към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** относно изпълнението на договора.

(2) За дата на съобщението/известieto се смята:

1. датата на предаването – при ръчно предаване на съобщението/известieto;

2. датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;
3. датата на приемането – при изпращане по факс;
4. датата на електронното съобщение (e-mail) – при изпращане по електронна поща;

Чл. 26. (1) Адреси за кореспонденция и данни на страните са:

За **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**:

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА (ИАОС),

с адрес:

гр. София

бул. „Цар Борис III“ № 136

тел.: 02/ 955 90 11

факс: 02/ 955 90 15

Интернет адрес: <http://eea.government.bg>, електронна поща: iaos@eea.government.bg

За **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

Адрес: гр. Пловдив, 4000, ул. „Иван Андонов“ № 13, тел. 032/ 268 627, факс: 032/ 242 410, e-mail: labtech@mbox.comact.bg

(2) При промяна на горните данни съответната страна е длъжна да уведоми другата в 10 (десет)-дневен срок.

XIV. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

Чл. 27. Страните по настоящия договор ще решават споровете, възникнали при и по повод изпълнението на договора или свързани с договора, с неговото тълкуване, недействителност, неизпълнение или прекратяване по взаимно съгласие и с писмени споразумения, а при не постигане на съгласие въпросът ще се отнася за решаване пред компетентния съд на територията на Република България.

Чл. 28. За неуредените в договора въпроси се прилагат разпоредбите на действащото българско законодателство.

Чл. 29. Ако друго не е уточнено, дните в този договор се считат за календарни.

Чл. 30. Когато в хода на изпълнение на работата по договора възникнат обстоятелства, изискващи съставяне на двустранен констативен протокол, заинтересованата страна отправя до другата мотивирана покана, с обозначено място, дата и час на срещата. Уведомената страна е длъжна да отговори в тридневен срок след това.

Чл. 31. Когато в този договор е предвидено, че определено действие или отговорност е за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, то разходите за това действие или отговорност не могат да се искат от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** като допълнение към Цената за изпълнение на договора.

Чл. 32. Нищожността на някоя клауза от договора или на допълнително уговорени условия не води до нищожност на друга клауза или на договора като цяло.

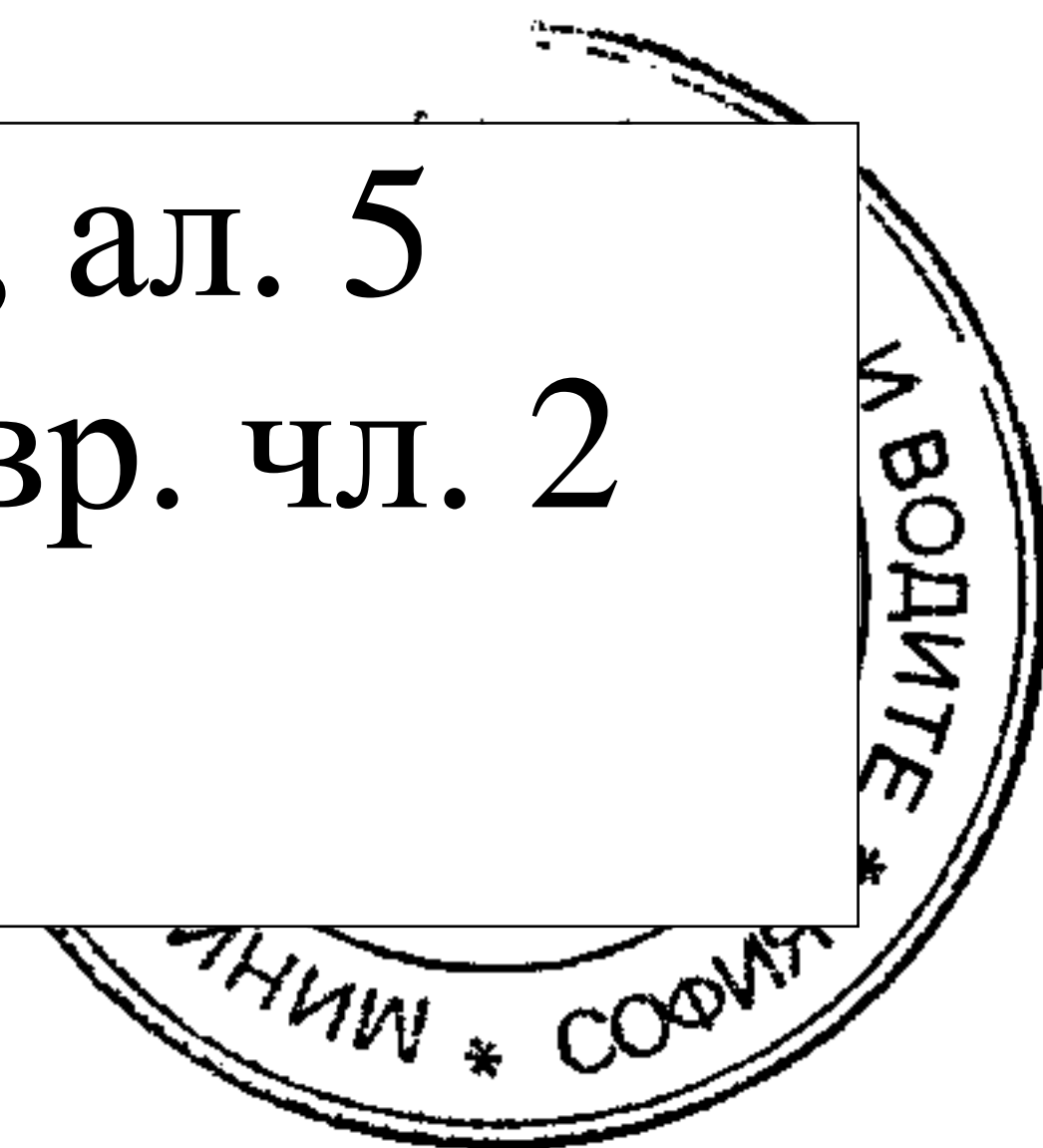
Настоящият договор се състави и подписа в три еднообразни екземпляра – два за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и един за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и съдържа следните документи (приложения), като неразделна част от него, които имат следната приоритетна подредба при тълкуване и прилагане, следваща тази на самия договор:

1. Приложение № 1 - Техническа спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
2. Приложение № 2 - Техническо предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на поръчката
3. Приложение № 3 - Ценово предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
4. Приложение № 4 – Гаранция за изпълнение;

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

и.д. Изпълнителен директор
Ва:

чл. 42, ал. 5
ЗОП, вр. чл. 2
ЗЗЛД



Началник отдел „ФСУ“:

чл. 42, ал. 5
ЗОП, вр. чл. 2
ЗЗЛД

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Управител:

Стамен Стоянов

чл. 42, ал. 5 ЗОП,
вр. чл. 2 ЗЗЛД



чл. 42, ал. 5 ЗОП, вр. чл. 2 ЗЗЛД

Наименование на Участника:	ЛАБТЕХ ЕООД
Седалище по регистрация:	4000, гр. Пловдив, ул. Иван Андонов № 13
Булстат номер /ЕИК/:	BG115752045
Наименование на обществената поръчка:	„ДОСТАВКА НА 1 (ЕДИН) БРОЙ СТАЦИОНАРЕН РИЛОН МЕТЪР, ПРЕДНАЗНАЧЕН ЗА РЕГИОНАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ (РЛ) ВЕЛИКО ТЪРНОВО И НА 6 (ШЕСТ) БРОЯ СТАЦИОНАРЕН ОХИ-МЕТЪР, НЕОБХОДИМИ ЗА РАБОТАТА НА ЕКСПЕРТИТЕ В РЛ ВРАЦА, РЛ МОНТАНА, РЛ ВЕЛИКО ТЪРНОВО, РЛ РУСЕ, РЛ ШУМЕН И РЛ ПЛЕВЕН”

ДО
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ
ПО ОКОЛНА СРЕДА
ГР. СОФИЯ
БУЛ. „ЦАР БОРИС III” №136

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

Предмет на обществената поръчка:	„ДОСТАВКА НА 1 (ЕДИН) БРОЙ СТАЦИОНАРЕН РИЛОН МЕТЪР, ПРЕДНАЗНАЧЕН ЗА РЕГИОНАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ (РЛ) ВЕЛИКО ТЪРНОВО И НА 6 (ШЕСТ) БРОЯ СТАЦИОНАРЕН ОХИ-МЕТЪР, НЕОБХОДИМИ ЗА РАБОТАТА НА ЕКСПЕРТИТЕ В РЛ ВРАЦА, РЛ МОНТАНА, РЛ ВЕЛИКО ТЪРНОВО, РЛ РУСЕ, РЛ ШУМЕН И РЛ ПЛЕВЕН”
----------------------------------	---

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Запознахме се с изискванията към участниците и към изпълнението на горепосочената поръчка, с изискванията за изготвяне и представяне на офертата и заявяваме, че ги приемаме. С настоящето правим следните обвързващи предложения за изпълнение на поръчката:

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



1. ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ И ФУНКЦИОНАЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА АПАРАТУРАТА

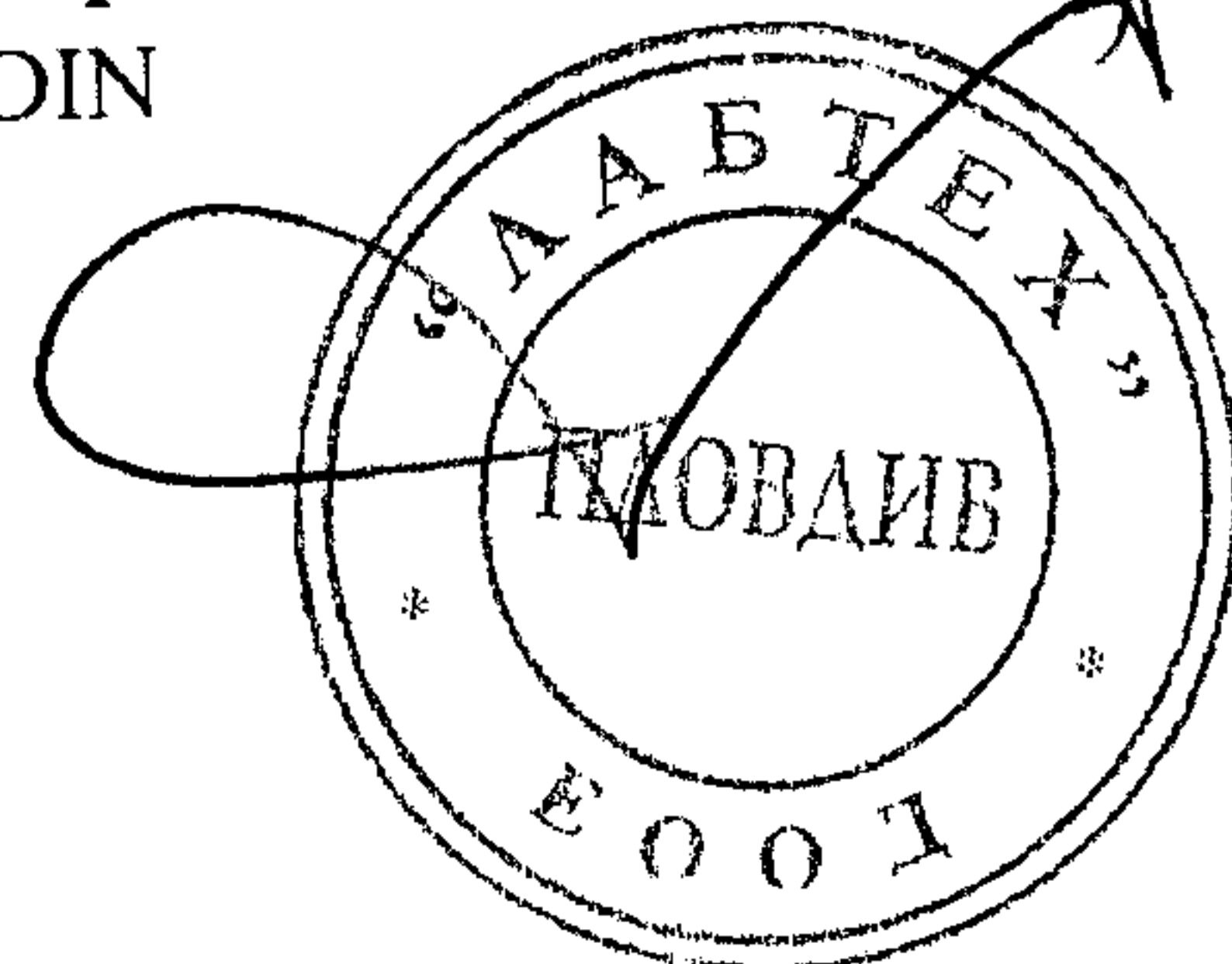
По-долу представяме техническите и функционални характеристики и параметрите на предлаганата от нас апаратура, доказващи спазване на минималните изисквания на Възложителя, посочени в Техническата спецификация

1.1. Доставка на 1 (един) брой стационарен рН/ION метър, предназначен за РЛ Велико Търново (посочва се производител, модел и технически характеристики, които най-малко обхващат изискваните от възложителя)

Стационарен рН/ION метър
Модел: inoLab рН/ION 7320
Производител: WTW GmbH – Германия

Технически характеристики:

- 2-канален за измерване на рН, ОРП, разтворени йони
- Графичен дисплей
- Показание на резултатите в mg/l, g/l, mol/l и т.н
- Калибриране:
 - * 1 до 5 точково за рН (автоматична система за калибриране с DIN, технически и произволни буферни разтвори)
 - * 2 до 7 точково за йон-селективни измервания
- Вградени методи: корекция на празна проба, методи на стандартна добавка, позната добавка, двойна добавка и др.
- Автоматична температурна компенсация,
- Интерфейс USB
- Възможност за документиране съобразно GLP (вградена памет)
- Обхвати:
 - рН -2.000 .. + 20.000 рН / точност: $\pm 0.004 / \pm 0.01$ рН
 - mV: -999.9 .. +999.9 точност: ± 0.2 mV
 - 2000 .. +2000 mV / точност: ± 1 mV
 - Температура: -5.0° .. +105.0°C / 0.1 °C
 - Концентрация: 0.000 ... 10.000 mg/l
 - 0.00 ... 100.00 mg/l
 - 0.0 ... 1000.0 mg/l
 - 0 ... 2000 mg/l l
- Възможност за свързване към РС
- Уредът се доставя в комплект със стъклен комбиниран рН електрод с вграден температурен датчик модел SenTix 81
- Стъклено тяло, течен електролит, кабел 1 м DIN куплунг
- Обхват: 0...14 рН; 0...100°C
- Уредът се доставя в комплект с комбиниран йон-селективен електрод за флуориди с 1 м кабел и обхват от 0.02 mg/l до насищане модел F 800 DIN
- Принадлежности и консумативи за йон-селективния електрод:



* TISAB-разтвор за йоноселективен електрод за определяне на флуориди, 4 бутилки от 1000 ml

* ELY/BR/503 - Универсален мостов електролит , 1 бутилка от 250 ml

* ES/F - Стандартен разтвор: 10 g/l , F-, 1 бутилка от 1000 ml

- **Уредът се доставя с допълнителен комплект съдържащ:**

* 3 бр. стъклен комбиниран pH електрод с вграден температурен датчик модел SenTix 81

Съгласно тяло, течен електролит, кабел 1 м DIN куплунг

Обхват: 0...14 pH; 0...100°C

*2 бр. комбиниран йон-селективен електрод за флуориди с 1 м кабел и обхват от 0.02 mg/l до насищане модел F 800 DIN

Принадлежности и консумативи за йон-селективния електрод:

* TISAB-разтвор за йоноселективен електрод за определяне на флуориди, 4 бутилки от 1000 ml

* ELY/BR/503 - Универсален мостов електролит , 1 бутилка от 250 ml

* ES/F - Стандартен разтвор: 10 g/l , F-, 1 бутилка от 1000 ml

1.2. Доставка на 6 (шест) броя стационарен OXI-метър, необходими за работата на експертите в РЛ Враца, РЛ Монтана, РЛ Велико Търново, РЛ.Русе, РЛ Шумен и РЛ Плевен (*посочва се производител, модел и технически характеристики, които най-малко обхващат изискваните от възложителя*)

Стационарен OXI-метър

Модел: inoLab Oxi 7310

Производител: WTW GmbH – Германия

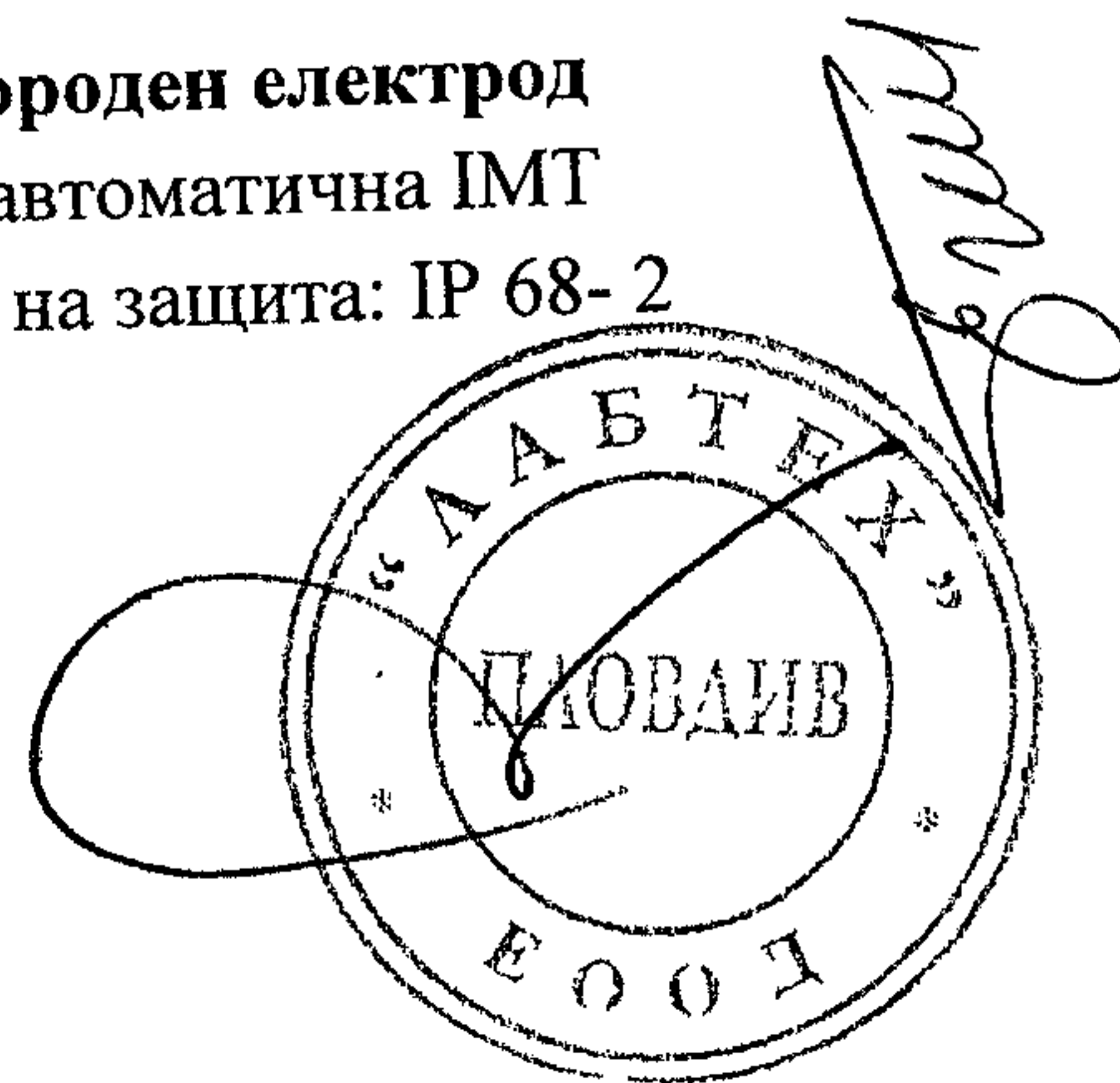
Технически характеристики:

1. Общи изисквания

- Течнокристален дисплей, графичен, осветяем
 - Автоматична система за калибриране в калибрационен съд
 - Ръчно запаметяване на 500 измервания / автоматично на 5000 измервания
 - Наличие на GLP програма – документиране съгласно GLP
 - Автоматична температурна компенсация
 - Запаметяване на резултатите от последните 10 калибрирания
 - Възможност за връзка с компютър или принтер
 - Вграден сензор за измерване на барометрично налягане
 - Мониторинг на мембраната при измерване на O₂
 - **Уредът се доставя в комплект с водоустойчив галваничен кислороден електрод модел CellOx 325 - висока разделителна способност и бърз отговор, автоматична IMT температурна компенсация, 6 месеца без смяна на електролита, клас на защита: IP 68-2**
- bar, дължина на кабела: 1.5 м.

2. Обхват

- Обхват/точност:



O2 концентрация : 0.00 .. 20.00 mg/l /± 0.5% от измерената стойност
0.. 90 mg/l

O2 насищане : 0.0 .. 200.0% /± 0.5% от измерената стойност
0 .. 600%/ ± 0.5% от измерената стойност

O2 парциално налягане: 0.0 .. 200.0 mbar
0 .. 1250 mbar

Температура: -5.0° .. +105.0°C/± 0.1°C

3. Допълнителни изисквания

- **Галваничният кислороден електрод модел CellOx 325 се доставя с:**

- * Съд за съхранение и калибриране OxiCal-SL
- * Статив за електрода
- * Резервни мембрани WP/90-3 (3 бр./оп.)
- * Почистващо абразивно фолио SF300
- * Регенериращ разтвор RL/G
- * Електролит ELY/G

4. Допълнителен комплект, включващ

- **Уредът се доставя с допълнителен комплект включващ:**

- * 3 бр. водоустойчив галваничен кислороден електрод модел CellOx 325 - висока разделителна способност и бърз отговор, автоматична IMT температурна компенсация, 6 месеца без смяна на електролита, клас на защита: IP 68- 2 bar, дължина на кабела: 1.5 м.
- * Съд за съхранение и калибриране OxiCal-SL – 3 бр.
- * Резервни мембрани WP/90-3 (3 бр./оп.) - 3 бр.
- * Почистващо абразивно фолио SF300 – 3 бр
- * Регенериращ разтвор RL/G – 3 бр.
- * Електролит ELY/G – 3 бр.

ЗАБЕЛЕЖКА: За удостоверяване наличието на предложените технически характеристики и параметри, участникът следва да приложи технически спецификации на апаратурата, сертификати и/или други документи, предоставени от производителя и/или трети лица, удостоверяващи оферираните характеристики и параметри.

2. СРОКОВЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Предлагаме следните срокове за изпълнение предмета на поръчката в обхват съгласно Техническата спецификация:

2.1. Срок за доставка на 1 (един) брой стационарен pH/ION метър в Регионална лаборатория (РЛ) Велико Търново и на 6 (шест) броя стационарен OXI-метър, необходими за работата на експертите в РЛ Враца, РЛ Монтана, РЛ Велико Търново, РЛ Русе, РЛ Шумен и РЛ Плевен- 29 /двадесет и девет/ календарни дни **[не повече от 30 календарни, считано от подписване на договор]**. Сроктът започва да тече от подписване на договора и е до подписване на приемо-предавателен протокол за извършената доставка.



2.2. Срок за въвеждане в експлоатация на доставената апаратура – 3 /три/ календарни дни [*не по-късно от 7 (седем) календарни дни след приемане на доставката по т.2.1.*] Срокът започва да тече от датата на приемо-предавателния протокол за извършена доставка по т.2.1. и изтича на датата на подписване на приемо-предавателен протокол за инсталиране.

2.3. Срок за обучение на експертите на Възложителя (ИАОС) за работа с апаратурата – 1 /един/ работен ден [*не по-малко от един работен дни*]. Обучението се извършва в период, писмено указан от Възложителя. Спазването на срокът се удостоверя със списък на обучените експерти и издадени сертификати за обучение.

Забележки: 1. Всички максимални срокове, дефинирани от възложителя в месеци се приравняват на съответния брой календарни дни, като се приема, че в един месец има средно 30 календарни дни

2. Всички предложени срокове се изписват цифром и словом.

3. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

Предлагаме следните гаранционни срокове и условия на гаранционно обслужване на доставената апаратура със съответните принадлежности:

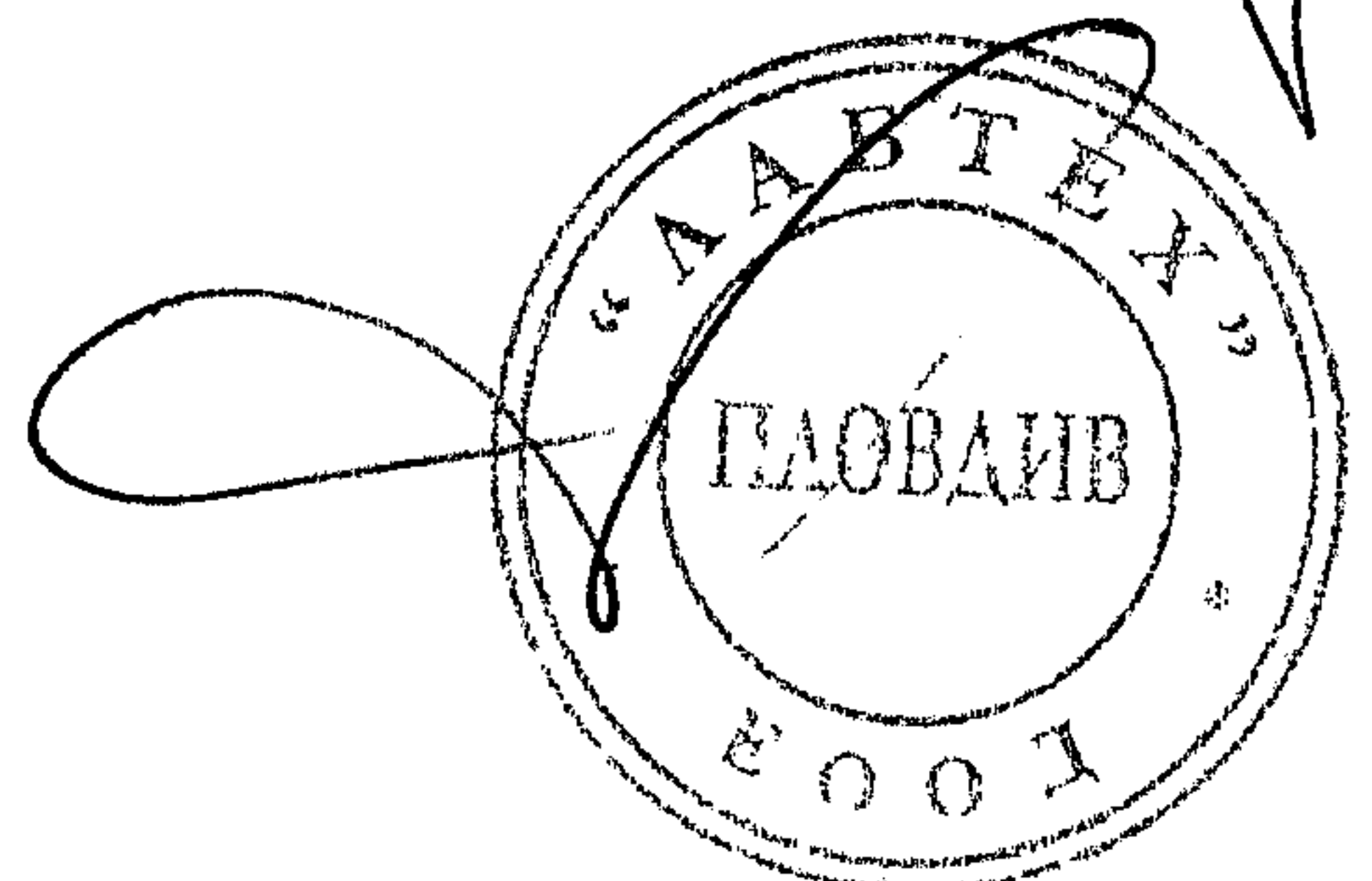
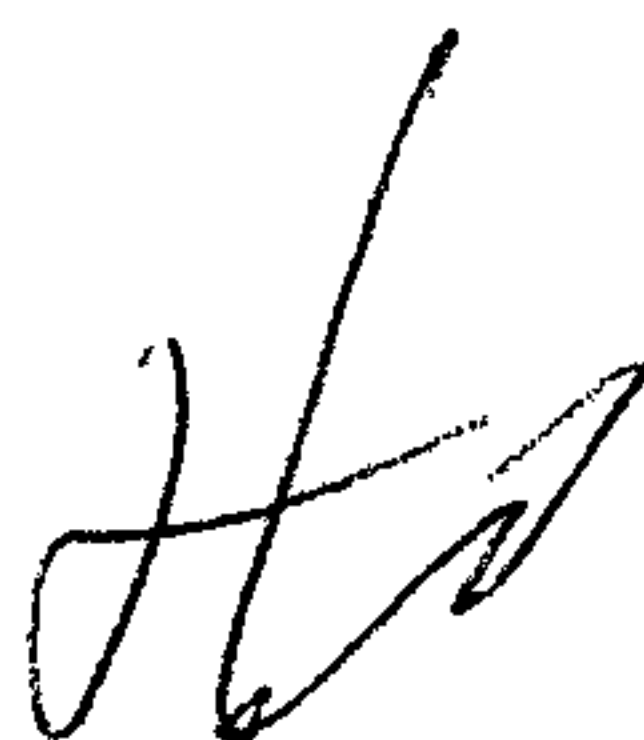
3.1. **Гаранционен срок** на доставената апаратура, в който гаранционен срок се включва безплатна доставка на консумативи и резервни части за апаратура и периферни устройства – 25 /двадесет и пет/ месеца [*минимум 24 (двадесет и четири) месеца от въвеждане в експлоатация на апаратурата в РЛ по т.2.2.*]

Забележка: През предложеният от нас гаранционен срок ще осигуряваме безплатна гаранционна поддръжка и ще бъдат доставяни безплатно необходимите резервни части и консумативи за работа на апаратурата

3.2. **Следгаранционно обслужване** – 13 /тринадесет/ месеца [минимум 12 месеца след изтичане на гаранционния срок], което следгаранционно обслужване осигурява резервни части и консумативи за работа на апаратурата и периферните устройства за целия период.

3.2. Условия на гаранционното обслужване

* Лабтех ЕООД разполага със следната сервизна база, оторизирана от фирмите производителки, за осъществяване на гаранционно и следгаранционно поддръжане на доставеното и монтирано оборудване:



Фирма Лабтех ЕООД има налична сервизна база и офис на територията на РБългария с адрес и телефони за контакт:

Адрес:

4000, гр. Пловдив, ул. "Иван Андонов" № 13

тел: 032 268627

факс: 032 242410

e-mail: labtech@mbox.contact.bg

Като оторизиран дистрибутор и сервизен център на фирмите производителки Лабтех ЕООД има връзка със съпорт центъра на фирмите, за осигуряване на качествено и своевременно обслужване на клиентите.

* Лабтех ЕООД ще извърши две профилантики годишно на доставената апаратура. Профилантиката ще вкл. почистване и настройка на всички основни компоненти на системата, както и подмяна на консумативи, ако е необходимо.

(посочва се на местонахождение на сервизна база, която ще се използва и повредите, които се отстраняват на място и в сервизната база; посочват се броя на профилантиките годишно (не по-малко от 2 профилантики/годишно); ясно дефиниране на дейностите включени в профилантиката, и др.)

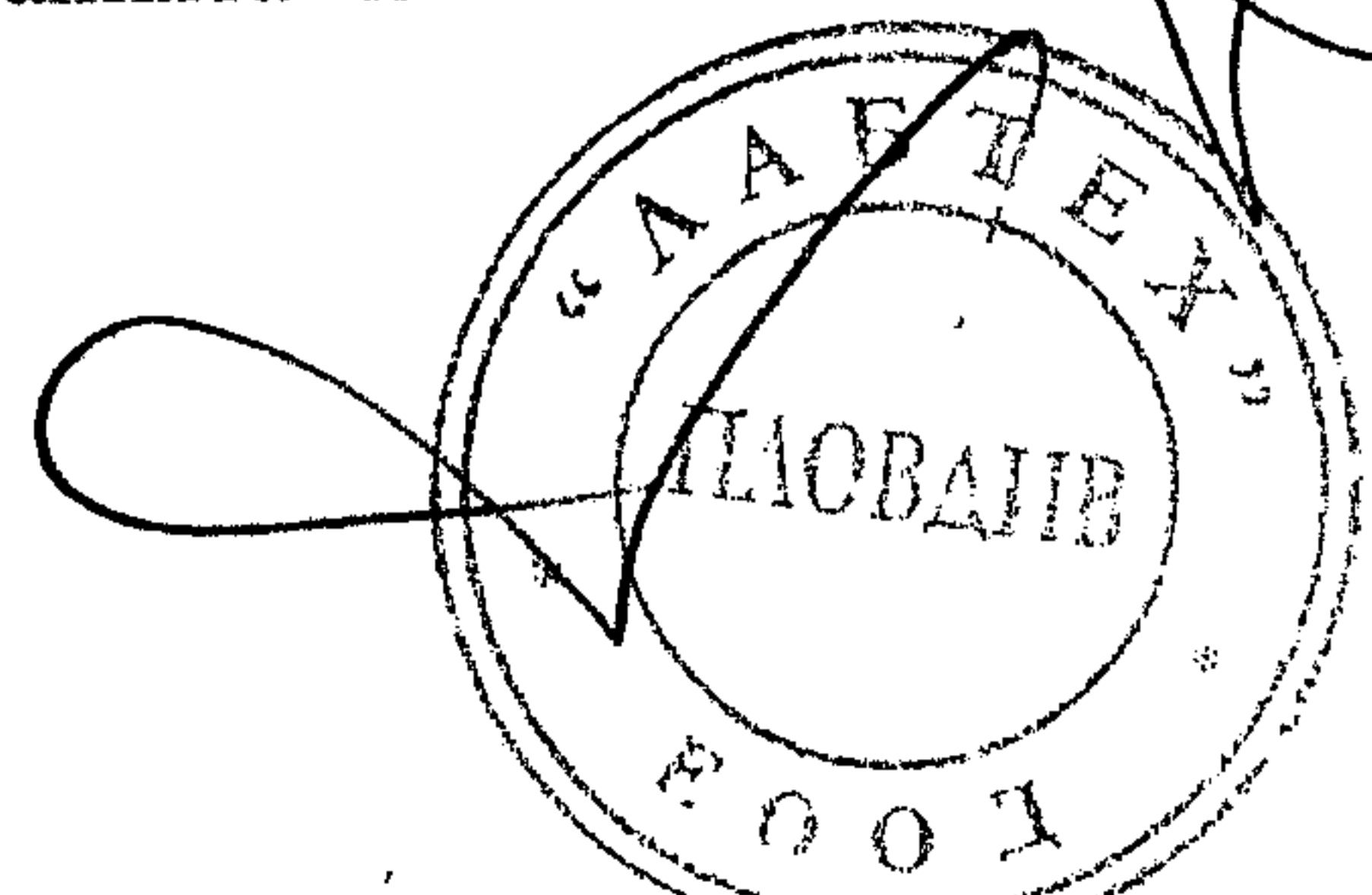
3.3. Време за реакция в гаранционния период – 24 /двадесет и четири/ часа, считано от уведомяването на Изпълнителя от представител на Възложителя

3.4. Максимален срок за отстраняване на повреди (включително доставка на необходимите части) в рамките на гаранционното обслужване:

- При наличие на резервни части на склад – до 72 /седемдесет и два/ часа
- При неналичие на резервни части на склад – до 15 /петнадесет/ календарни дни
- Възможност за предоставяне на оборотни части за временно ползване до пристигане на оригинални такива- до 72 /седемдесет и два/ часа

(посочва се максимален срок в зависимост от наличието на резервни части на склад, с които да се отстрани повредата, посочва се и възможността за предоставяне на оборотни части за временно ползване до пристигане на оригинални такива в случай, че доставката на последните изисква по-дълъг период от време, при спазване изискванията и ограниченията на Техническата спецификация.)

4. Декларираме, че сме запознати с условията в обявената от Вас обществена поръчка, изискванията на Техническата спецификация и изискванията на ЗОП и ПЗОП.



5. Декларираме, че при изчисляване на предложените от нас срокове за изпълнение сме се съобразили с всички изисквания на Възложителя, посочени в Техническата спецификация, Обявата, Документацията и приложените към нея документи.

6. При така предложените от нас условия, в нашето ценово предложение сме включили всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката в предложените срокове за изпълнение и в описания вид и обхват в Техническата спецификация на Възложителя и в останалите документи за възлагане на обществената поръчка.

7. Заявяваме, че сме в състояние да изпълним възложените ни видове дейности качествено, в обема и със съдържанието, съгласно Техническата спецификация и настоящото предложение.

Неразделна част от това техническо предложение са:

1. Актуална брошура за офериранията апаратура – копие, придружено с превод на български език, заверено с подпис и печат и думите „Вярно с оригинала”

Дата

29/01/2018 г.

Име и фамилия

Стамен Стоянов

Подпис на упълномощеното лице

чл. 42, ал. 5 ЗОП, вр. чл. 2
ЗЗЛД

Длъжност

Уравител

Наименование на участника

Лабтех ЕООД

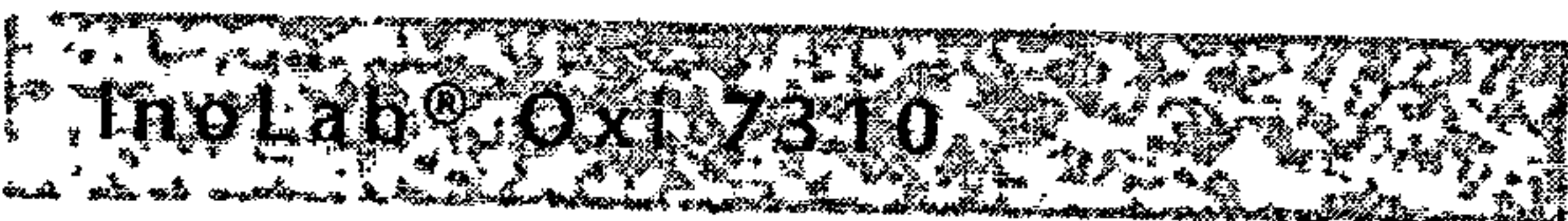
Забележка: Техническото предложение се подписва от лицата, които представляват участника или от упълномощено лице, посочено в приложен документ за упълномощаване. Когато участникът се представлява от повече от едно лице, техническото предложение се подписва от лицето, което може самостоятелно да го представлява.



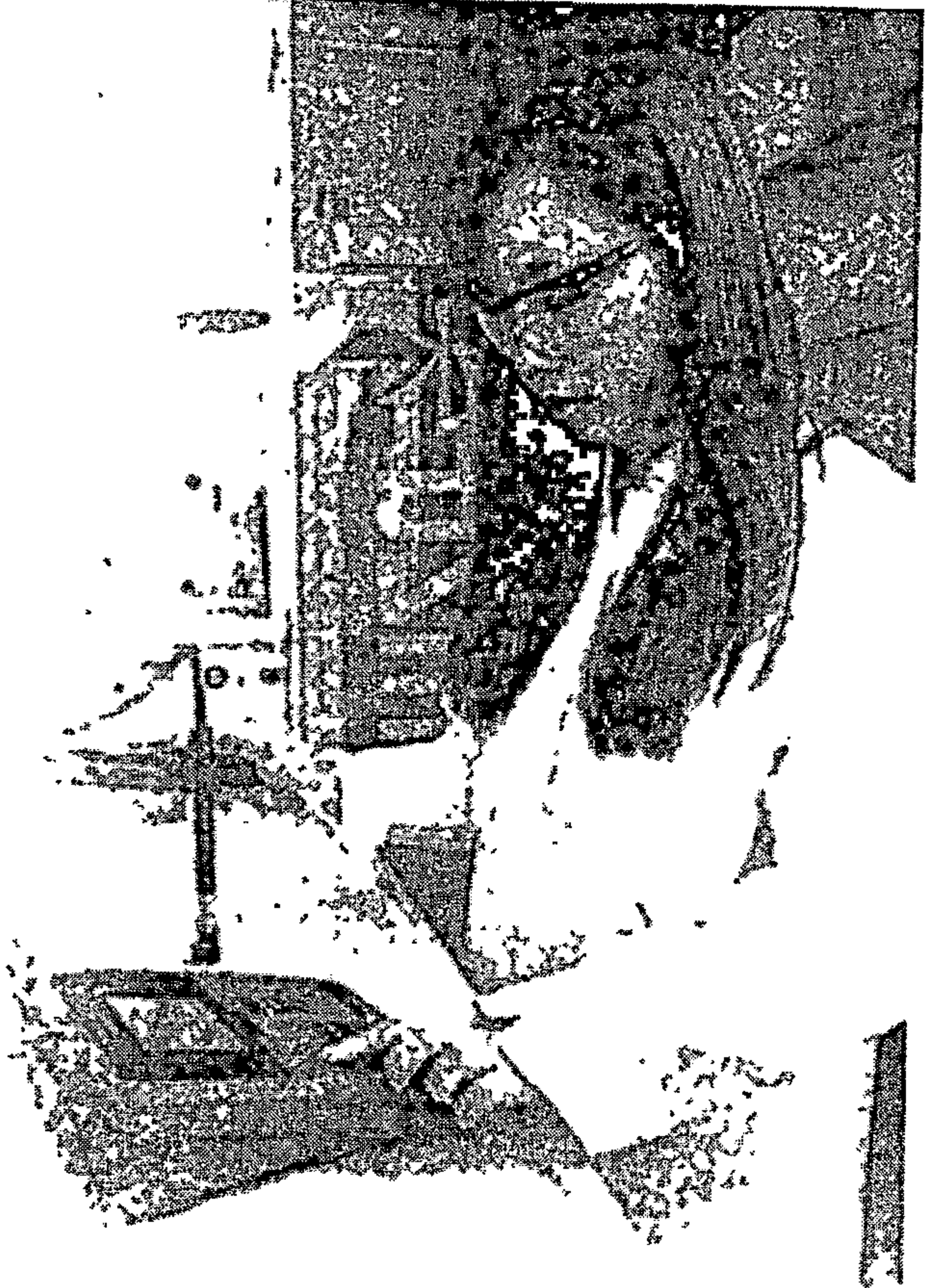
Reliable DO documentation...

... with the inoLab® Oxi 7310

The new inoLab® Oxi 7310 is the perfect laboratory meter for measuring DO with the proven galvanic DO sensors. With automatic GLP/AQA documentation it supports traceability not only in the environmental laboratory. On demand also available with built-in printer.



- USB interface for fast data transfer
- Data output in .csv format or via optional built-in printer
- Connection for self-stirring DO sensor StirrOx® G



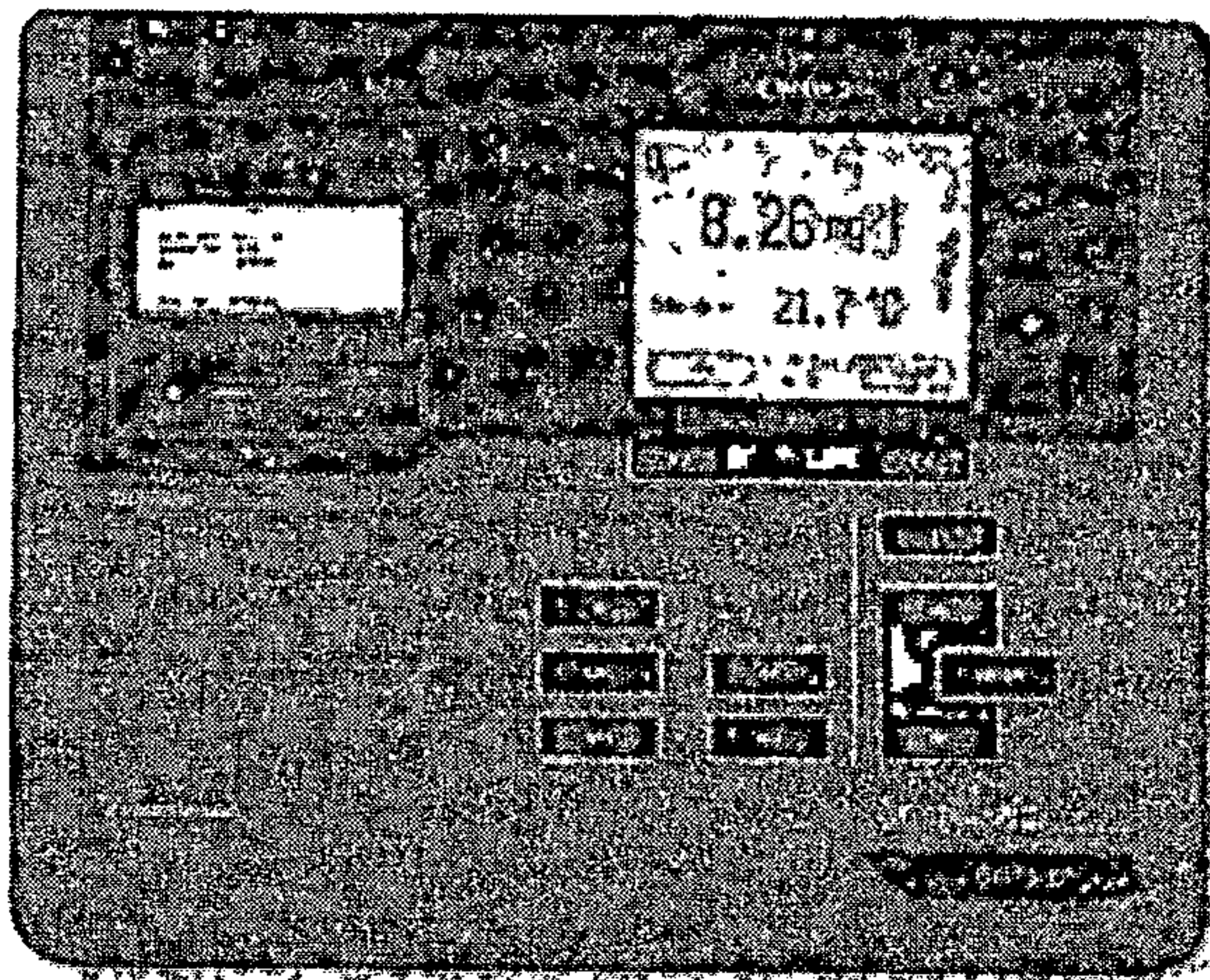
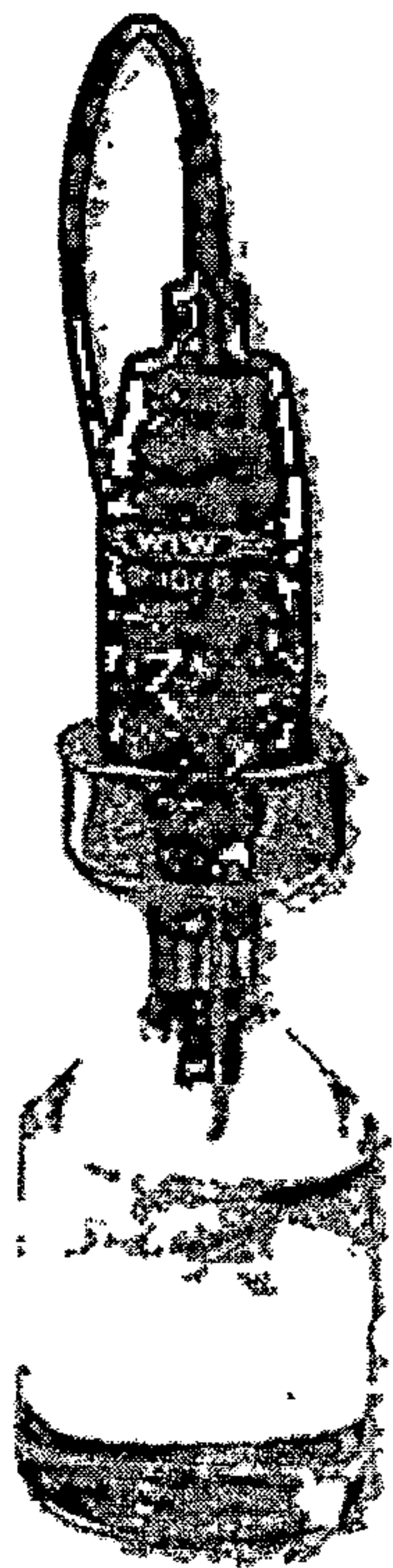
Measuring safety



- Repeatable measuring results provided by the active, automatic AutoRead function with recognition of stable end values
- Automatic air-pressure compensation
- Graphic display with plain text menu for convenient and secure operation

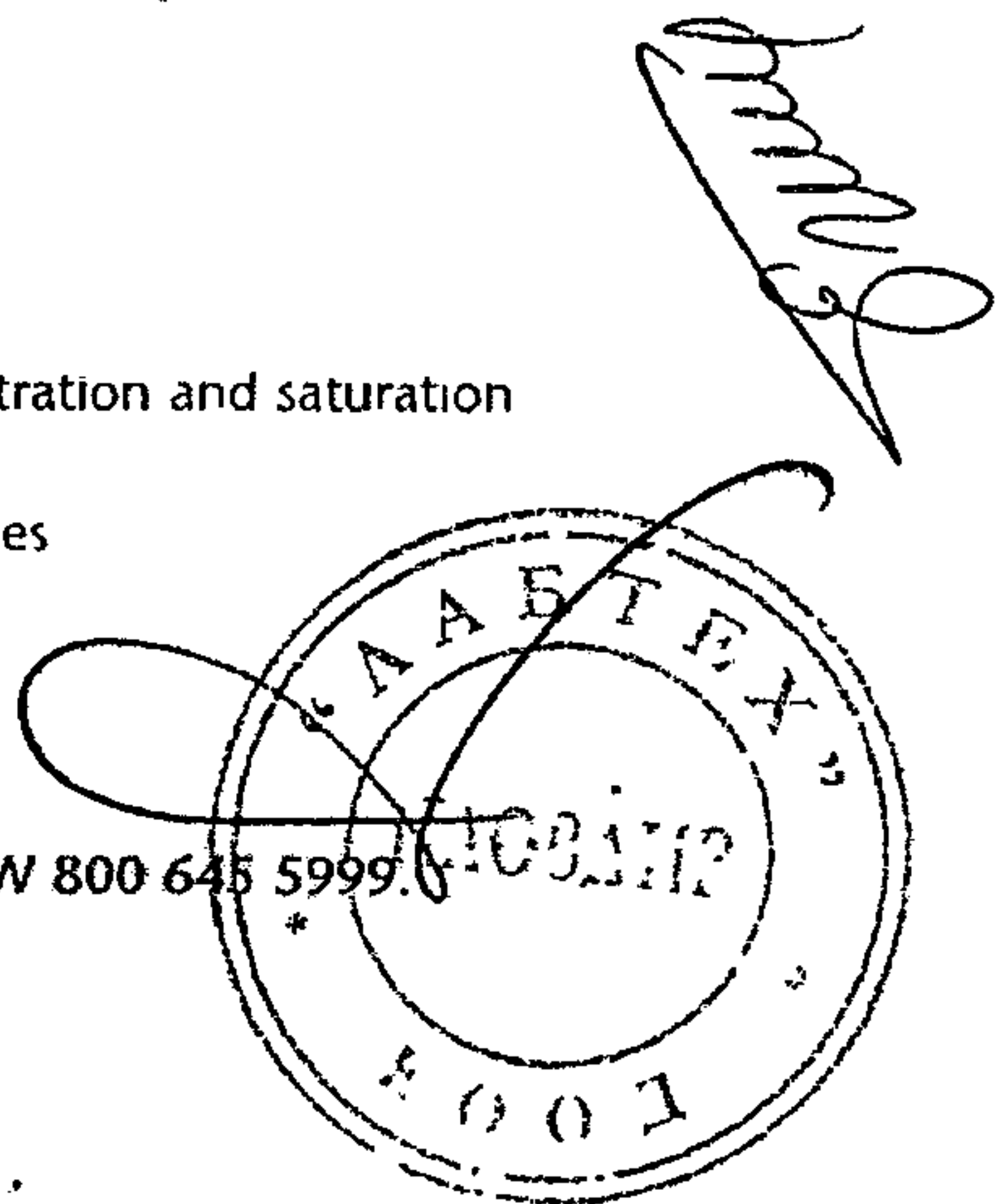
GLP/AQA documentation

- Alphanumeric entry of electrode serial number
- Transfer of all data in .csv format via USB interface to PC, on demand formatted transfer into Excel (MultiLab® Importer, included in the delivery scope or as download)
- Data output via optional built-in printer possible



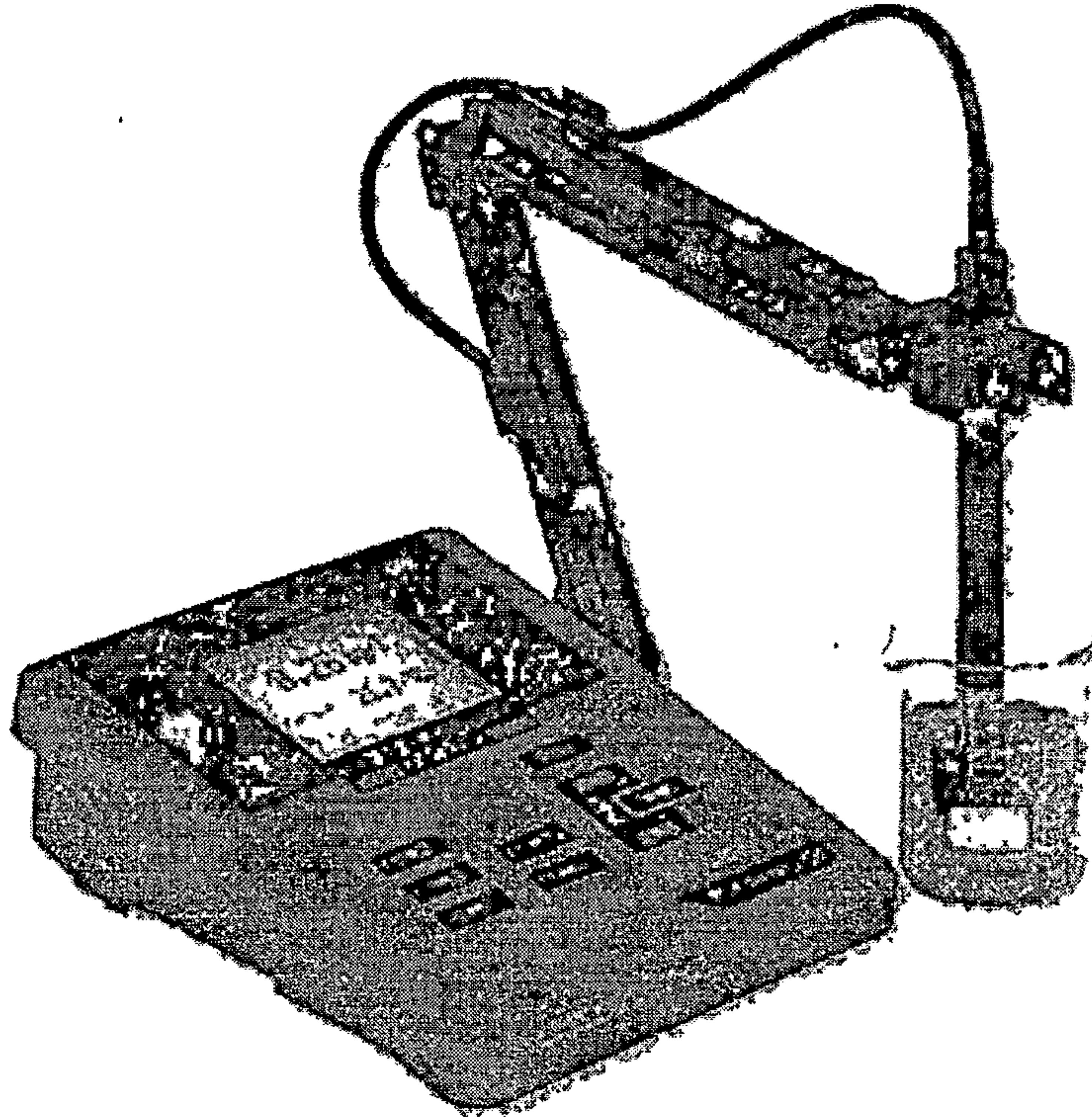
Flexible and powerful:

- Measures partial pressure, concentration and saturation
- Salinity corrections
- Storage for large measuring batches





Laboratory Meters



- Parameter
- Micro-conductivity
- pH
- ORP
- ISE
- Dissolved Oxygen (DO)

Technical Data	
Model	InoLab® Oxl 7310 All values ±1 digit
Concentration	0.00 - 20.00 mg/l ±0.5 % Mw 0 - 90 mg/l ±0.5 %
Saturation	0.0 - 200.0 % ±0.5 % v Mw 0 - 600 % ±0.5 % v Mw
Partial pressure	0 - 200.0 hPa, 0 to 1250 hPa
Temperature	5.0 - 105.0 °C ±0.1 °C
Calibration	1-point air-calibration or versus external standard
Calibration storage	up to 10 calibrations
Display	LCD graphic, backlit
Data storage	manual 500/5000 automatic
Logger	manual/time-controlled
Interface	Mini USB
Printer (optional)	thermal printer, width 58 mm
Power supply	Universal power supply 100 to 240 V, 50/60 Hz, 4 x 1,5 V AA or 4 x 1.2 V NiMH rechargeable batteries

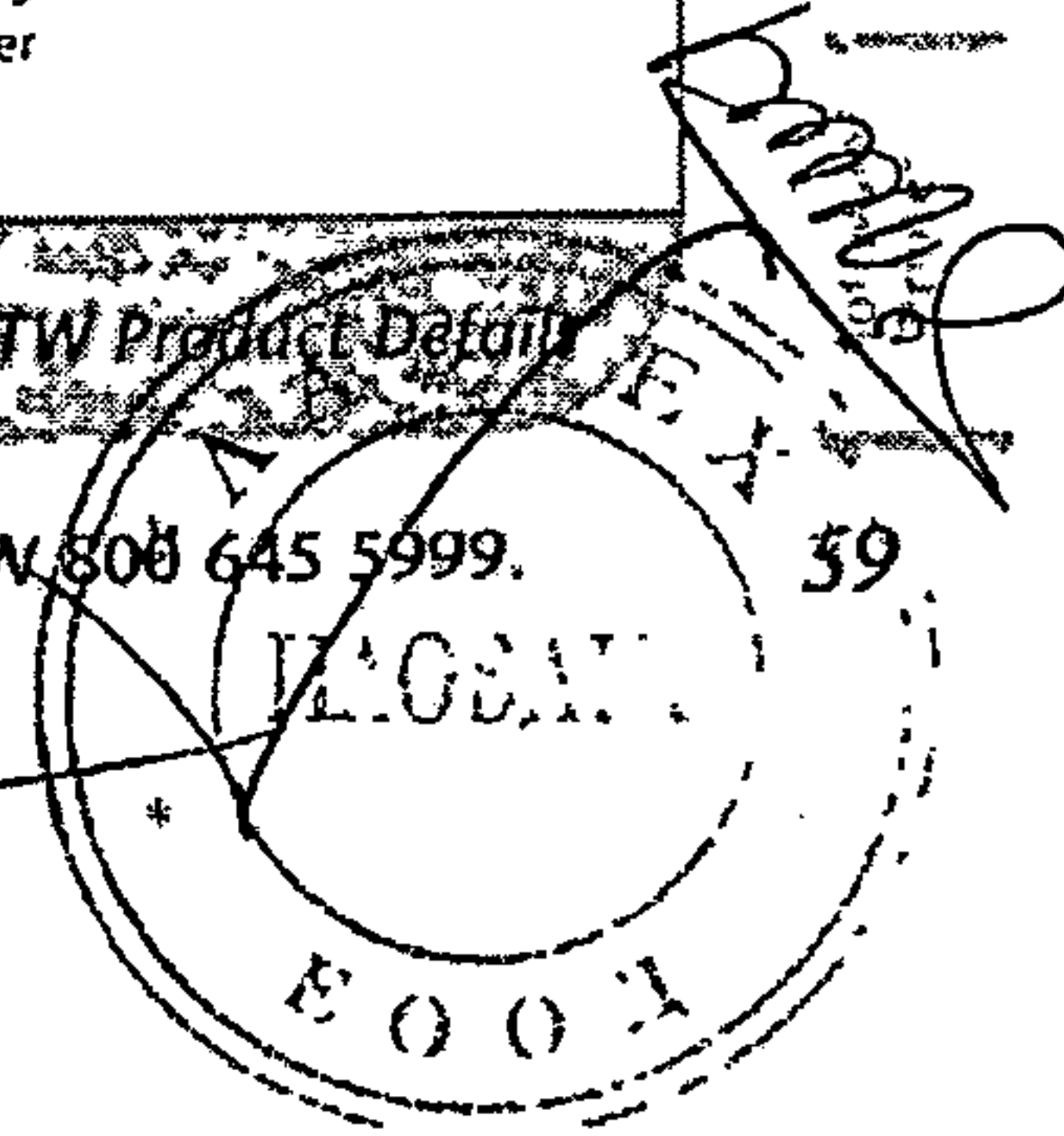
Ordering Information		Order No
InoLab® Laboratory Dissolved Oxygen Meter SETs		
InoLab® Oxl 7310 SET 1	Professional dissolved oxygen meter, menu controlled, for measurements/documentation according GLP/AQA. Set including galvanic DO sensor Meter with universal power supply, stand and operation manual, galvanical DO sensor CellOx® 325, polishing stripe, electrolyte, cleaning solution, replacement caps, CD-ROM incl software, USB cable	1BA301
InoLab® Oxl 7310P SET 4	Professional dissolved oxygen meter, menu controlled, for measurements/documentation according GLP/AQA, with integrated thermal printer. Set including galvanic DO sensor Meter with universal power supply, stand and operation manual, self stirring galvanic DO sensor StirrOx® G, polishing stripe, electrolyte, cleaning solution, replacement caps, CD-ROM incl software, USB cable	1BA304P

For other SETs or sensors in SET, see WTW Product Details

For information visit www.WTW.com for a customer care center near you or inside US: call WTW 800 645 5999.

Handwritten signature

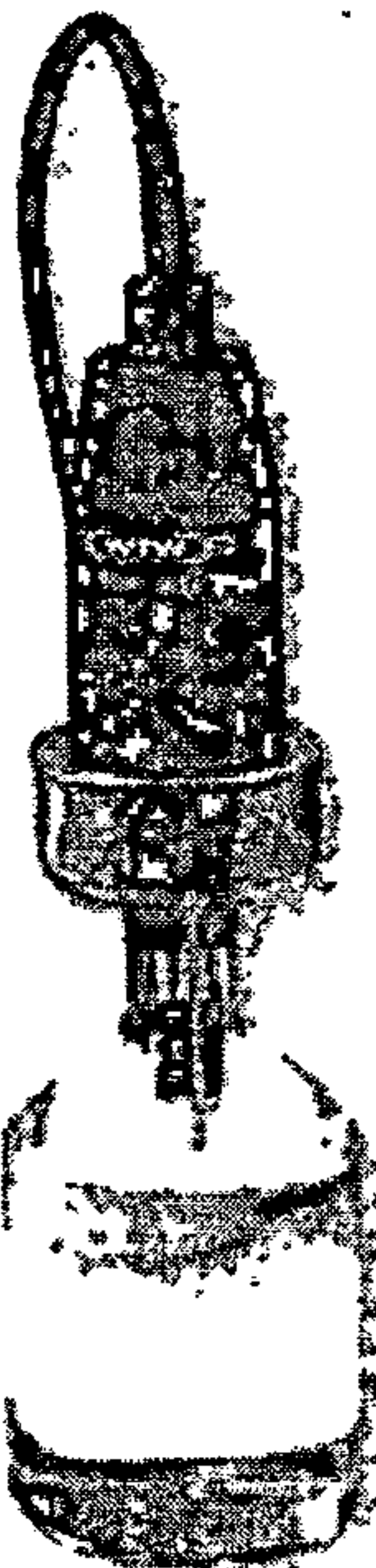
Handwritten signature



StirrOx® G

For all inoLab® Oxi and ProfiLine Oxi 1970i
 Self-stirring dissolved oxygen sensor – simultaneous stirring and measurement

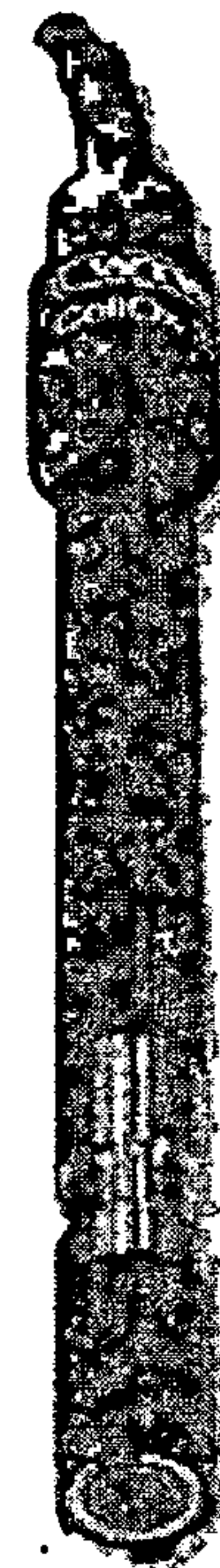
- Membrane lasts up to 6 months
- Features membrane leak monitoring
- Sensor includes automatic stirrer
- Waterproof sensor (IP 68 – 2 bar)
- Extremely low self-consumption of oxygen
- Includes calibration vessel OxiCal®-ST



CellOx® 325

Membrane covered galvanic dissolved oxygen sensor

- Membrane lasts up to 6 months
- Features membrane leak monitoring
- High signal resolution (prevents weakened signal with longer cable lengths)
- Rapid measurement response
- Waterproof sensor (IP 68 – 2 bar)
- Includes calibration vessel OxiCal®-SL



Accessories

Various calibration and storage vessels are available for dissolved oxygen sensors.

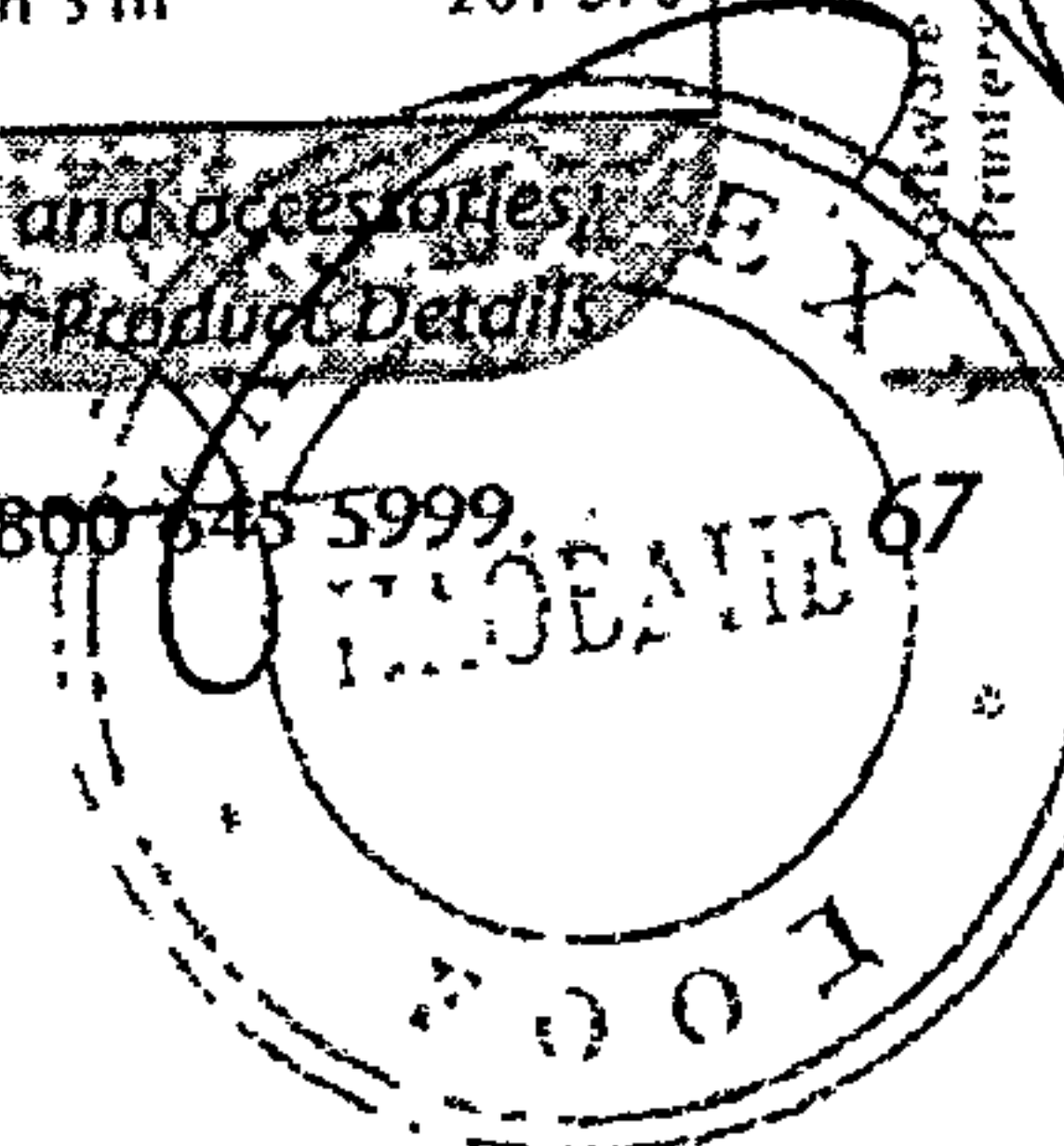
see WTW Product Details

Ordering Information

Dissolved oxygen sensors (The sensor includes accessory case with spare parts and maintenance supplies)		Order No
StirrOx® G	Self-stirring dissolved oxygen sensor for oxygen determination in Karlsruhe bottles and Winkler bottles, with OxiCal® ST calibration and storage vessel	201 425
CellOx® 325	Galvanic dissolved oxygen sensor with OxiCal® SL calibration and storage vessel, waterproof plug, cable length 1.5 m (4.92 ft)	201 533
DurOx® 325 3	Galvanic dissolved oxygen sensor with OxiCal®-D calibration vessel, waterproof plug, cable length 3 m (9.84 ft)	201 570

For calibration and storage vessels and other sensors and accessories see WTW Product Details

For information visit www.WTW.com for a customer care center near you or inside US; call WTW 800 645 5999



Parameter

Multi parameter

pH

DO

ISE

Dissolved Oxygen (D.O.)

Conductivity

Data logger flow level

SCD

Printer

Technical

Printer

Printer

Надеждна документация за разтворен кислород...

с лабораторния inoLab® Oxi 7310

Новият лабораторен Oxi 7310 е идеалния настолен уред за измерване на разтворен кислород с доказан галваничен датчик. С автоматична GLP/AQA документация той поддържа проследимост не само в лабораторията. По заявка може да се достави с вграден принтер.

inoLab® Oxi 7310

USB интерфейс за бърз трансфер на данни

Формат на изходящите данни .csv или чрез опцията вграден принтер

Връзка за саморазбъркващ сензор за разтворен кислород StirrOx® G

Безопасност на измерването

Повторяеми резултати при измерване благодарение на активната, автоматична функция AutoRead с разпознаване на крайни стабилни стойности

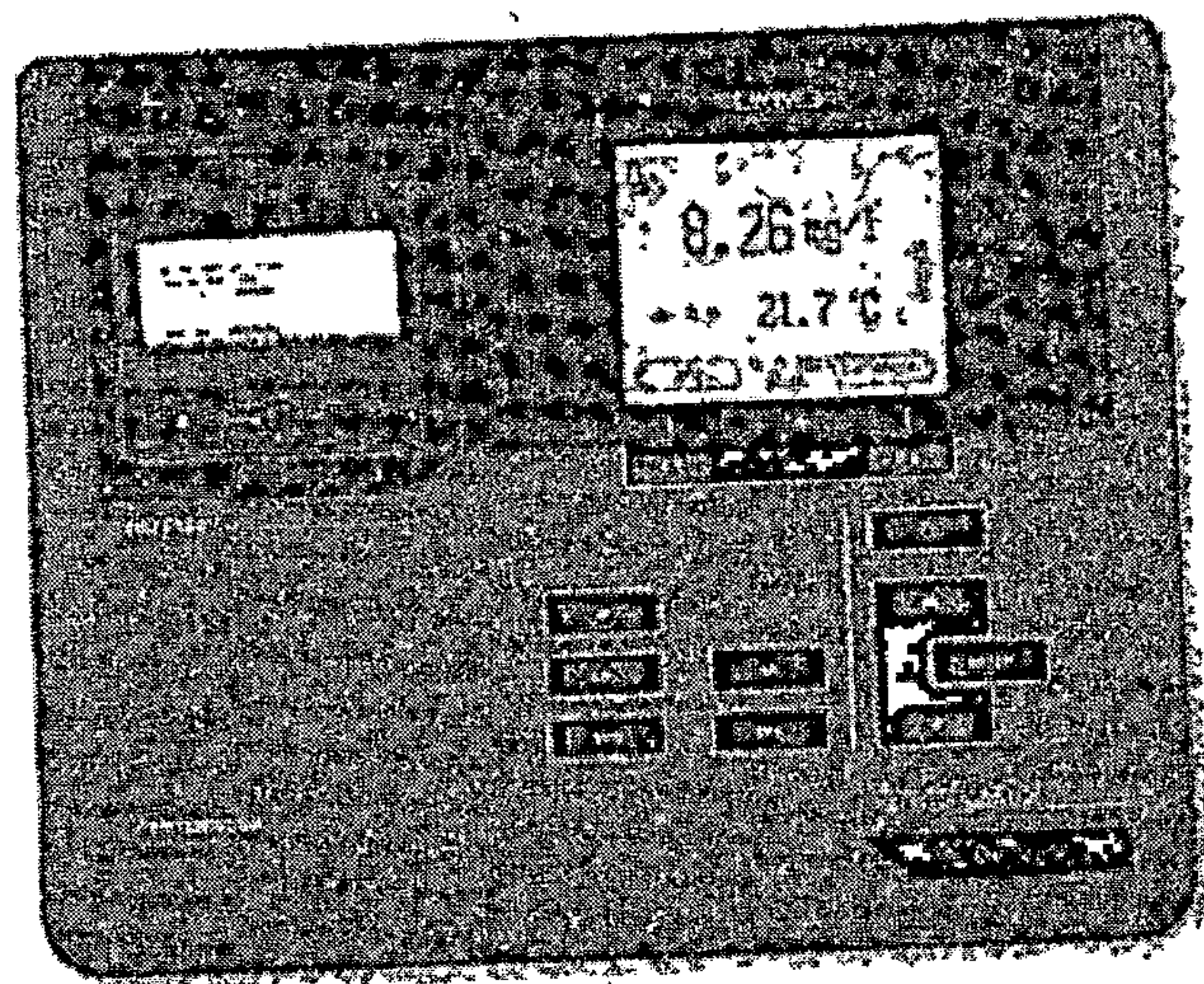
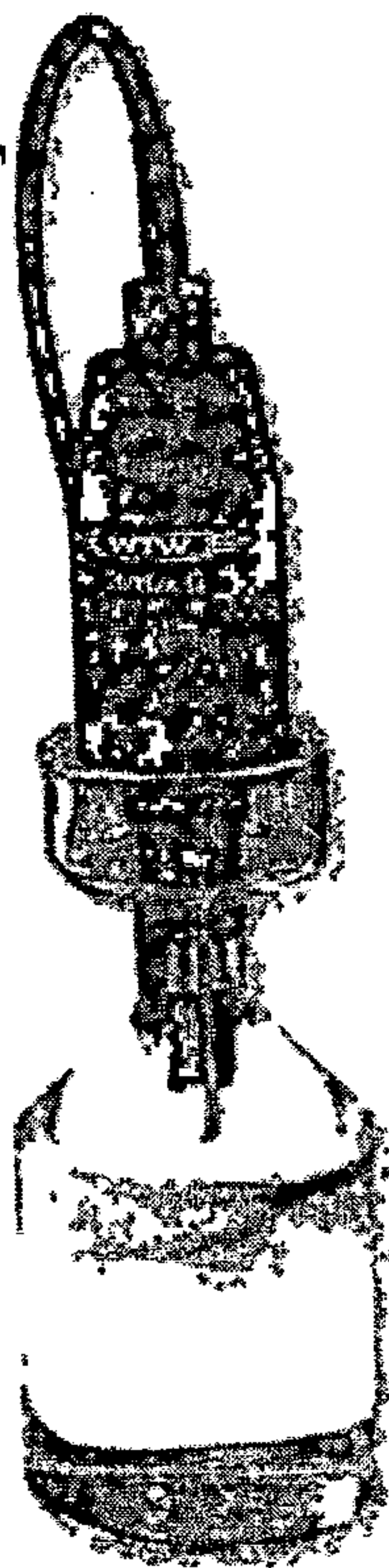
Автоматична компенсация на налягането
Графичен дисплей с опростено меню за безопасна и лесна работа

GLP/AQA документация

Буквено-цифрово въвеждане на серийен номер на електрода

Прехвърляне на всички данни в csv формат чрез USB към компютър, преобразуване във формат за Excel (MultiLab® Importer).

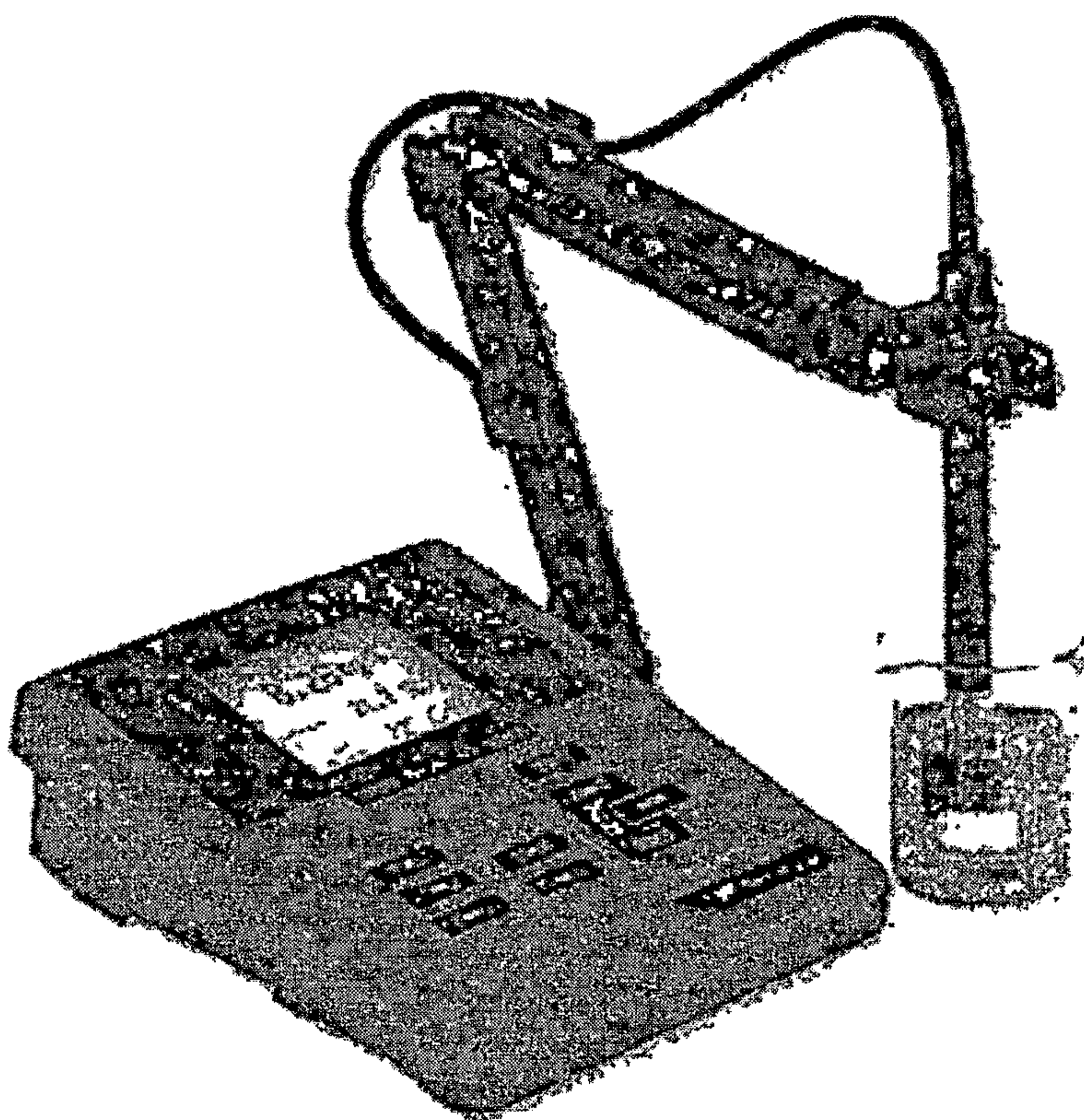
Включено в доставката или за сваляне)
Изход за данни чрез вграден принтер (опция)



Гъвкав и мощен

Измерване на парциално налягане, концентрация и насищане
Корекция на соленост
Съхранение на големи измервателни групи





Технически данни	
Модел	inoLab® Ox 7310 Всички стойности ±1 цифра
Концентрация	0 00 20 00 mg/l ±0 5 % Mw 0 90 mg/L ±0 5 %
Насищане	0 0 200 0 % ±0 5 % v Mw 0 600 % ±0 5 % v Mw
Парциално налягане	0 200 0 hPa 0 до 1250 hPa
Температура	-5 0 105 0 °C ±0 1 °C
Калибровка	Едноточково калибриране на въздух срещу външен стандарт
Запаметяване на калибровка	До 10 калибровки
Дисплей	LCD графичен с подсветка
Съхранение на данни	ръчно 500/5000 автоматично
Логер	ръчно/време контролирано
Интерфейс	мини USB
Принтер (опция)	термопринтер ширина 58 mm
Захранване	Универсално захранване от 100 до 240 V 50/60 Hz 4 x 1 5 V AA или 4 x 1 2 V NiMH презареждащи батерии
Информация за поръчка	
Лабораторни комплекти за измерване на разтворен кислород Кат No	
inoLab® Ox 7310 SET 1	Професионален уред за измерване на разтворен кислород, управление с меню за измерване/документиране съгласно GLP/AQA. Комплект включващ галваничен датчик, уред с универсално захранване, стойка и ръководство за работа, галваничен електрод SetOx® 325, почистващо фолио, електролит, почистващ разтвор, резервни капачки, диск със софтуер, USB кабел. 1BA301
inoLab® Ox 7310P SET 4	Професионален уред за измерване на разтворен кислород, управление с меню за измерване/документиране съгласно GLP/AQA, с вграден термопринтер. Комплекта включва галваничен електрод, уред с универсално захранване, стойка и ръководство за работа, разбъркващ галваничен кислороден електрод SetOx® G, почистващо фолио, електролит, почистващ разтвор, резервни капачки, диск със софтуер, USB кабел. 1BA304P



Handwritten signatures



Handwritten signature

Частичен превод от английски език

Сензори за разтворен кислород

CellOx 325

Галваничен сензор за разтворен кислород с мембрана

- 6 месеца без смяна на електролита
- мониторинг на мембраната
- висока разделителна способност и бърз отговор
- водоустойчив сензор (Клас на защита: IP 68- 2 bar)
- вкл. съд за съхранение и калибриране OxiCal-SL

Кислородни сензори CellOx		
CellOx 325	Галваничен сензор за разтворен кислород със съд за съхранение и калибриране OxiCal®-SL , водоустойчив куплунг (IP 67), кабел с дължина 1.5m (4.92 ft), вкл. почистващ разтвор, абразивно фолио, 3 бр. мембрани и електролие	201533

Handwritten signatures and a circular stamp.

The stamp is circular with the text "ЛАБТЕХ" at the top and "ЕООД" at the bottom. There are handwritten signatures and scribbles over the stamp and to its right.



Laboratory Meters

Application Range Ion-selective Measurements

● Recommended by WTW

○ Suitable

Application Range

Occasional, simple ISE measurement

Routine and standard measurement

Advanced methods and procedures

see page

inoLab®
pH/ION 7320

○

●

●

49

Portable meters
pH/ION 340i/3400i*,
Multi 350i/3500i*

●

○

22, 51

Parameter

Multi Parameter

pH

ORP

ISE

Conductivity

Data Logger
flow, level

BOD
Respiration

Temperature

Counters

Software
Printers

Laboratory ISE Benchtop Meters

Reliable documentation of ISE measurements...

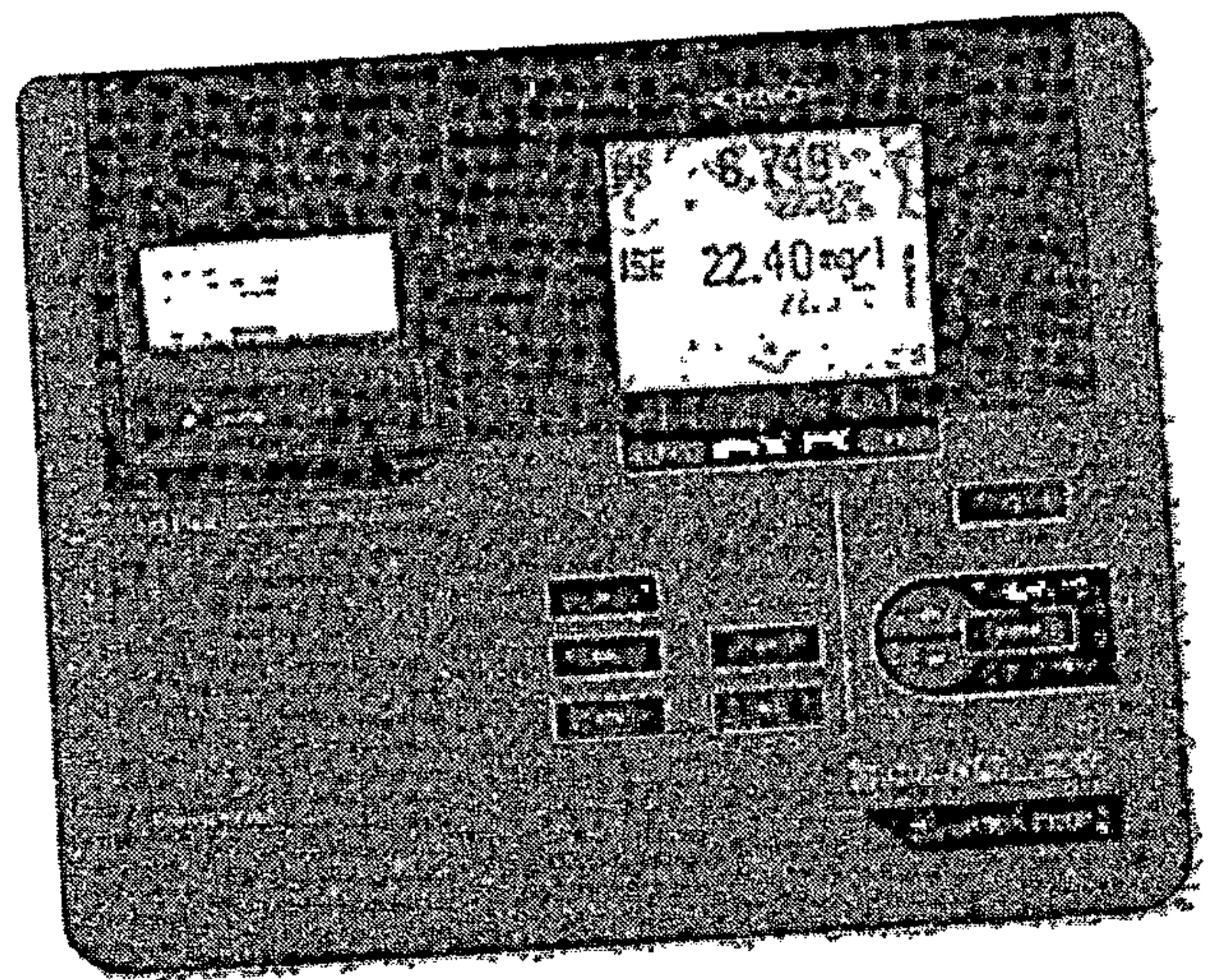
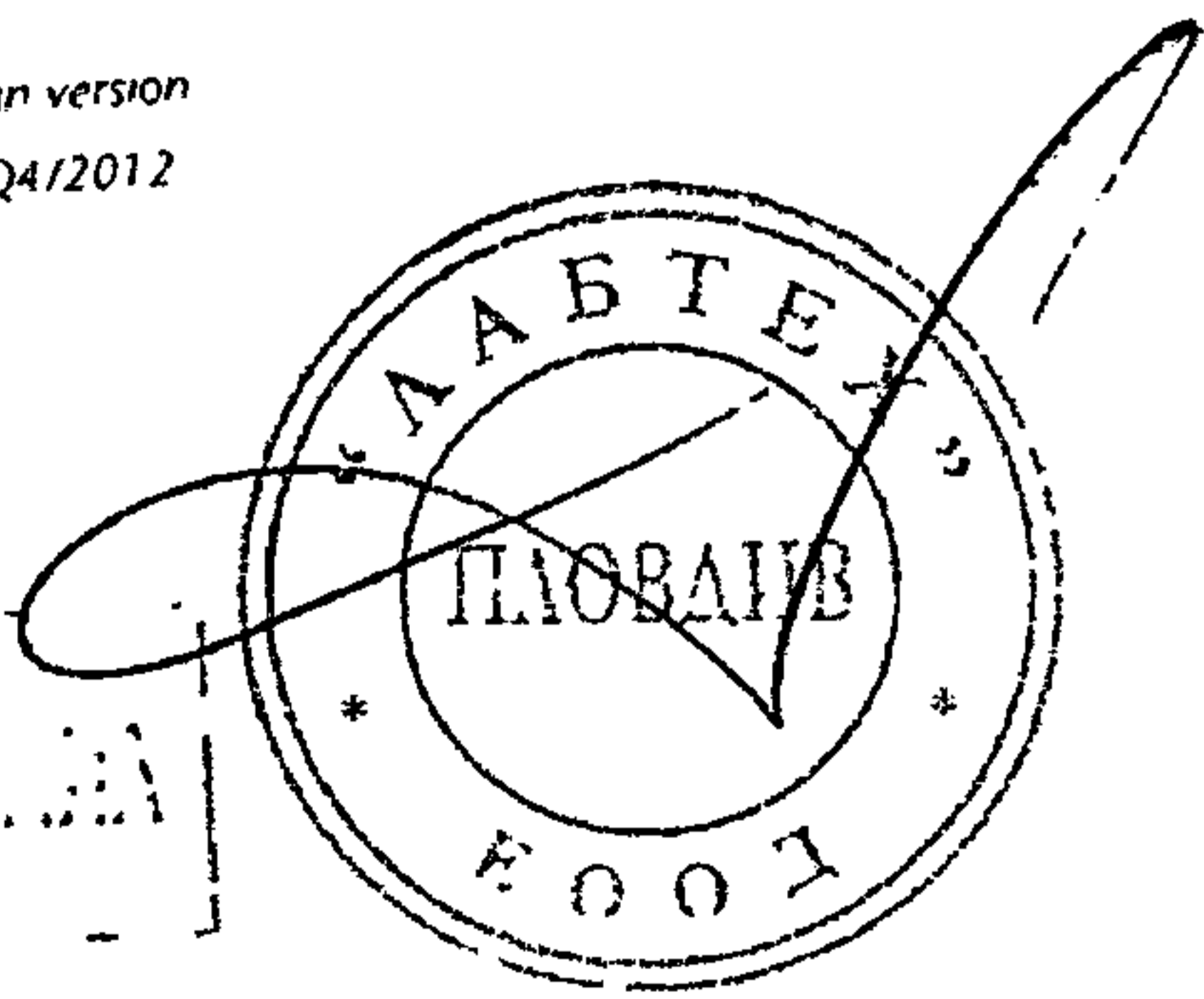
... with the inoLab® pH/ION 7320

The new inoLab® pH/ION 7320 is ideal for precision measurements and automatic documentation acc. to GLP/ AQA in quality laboratories for all branches. Optional available with built-in printer.

inoLab® pH/ION 7320**

- 2-channel instrument for simultaneous measuring of pH, ISE or Redox
- Data transfer via USB interface
- For fast data transfer in .csv format or via the optional integrated printer
- CMC function for monitoring the measuring range for pH and ISE measurements

* North American version
** available in Q4/2012



For information visit www.WTW.com for a customer care center near you or inside US: call WTW 800 645 5999.

Measuring stability

- Repeatable measuring results through active, automatic and stable measuring values
- The CMC function for pH and ISE visualizes the ideal measuring range and supports correct measuring
- Graphic display with text menu for convenient handling

Documentation acc. to GLP/AQA

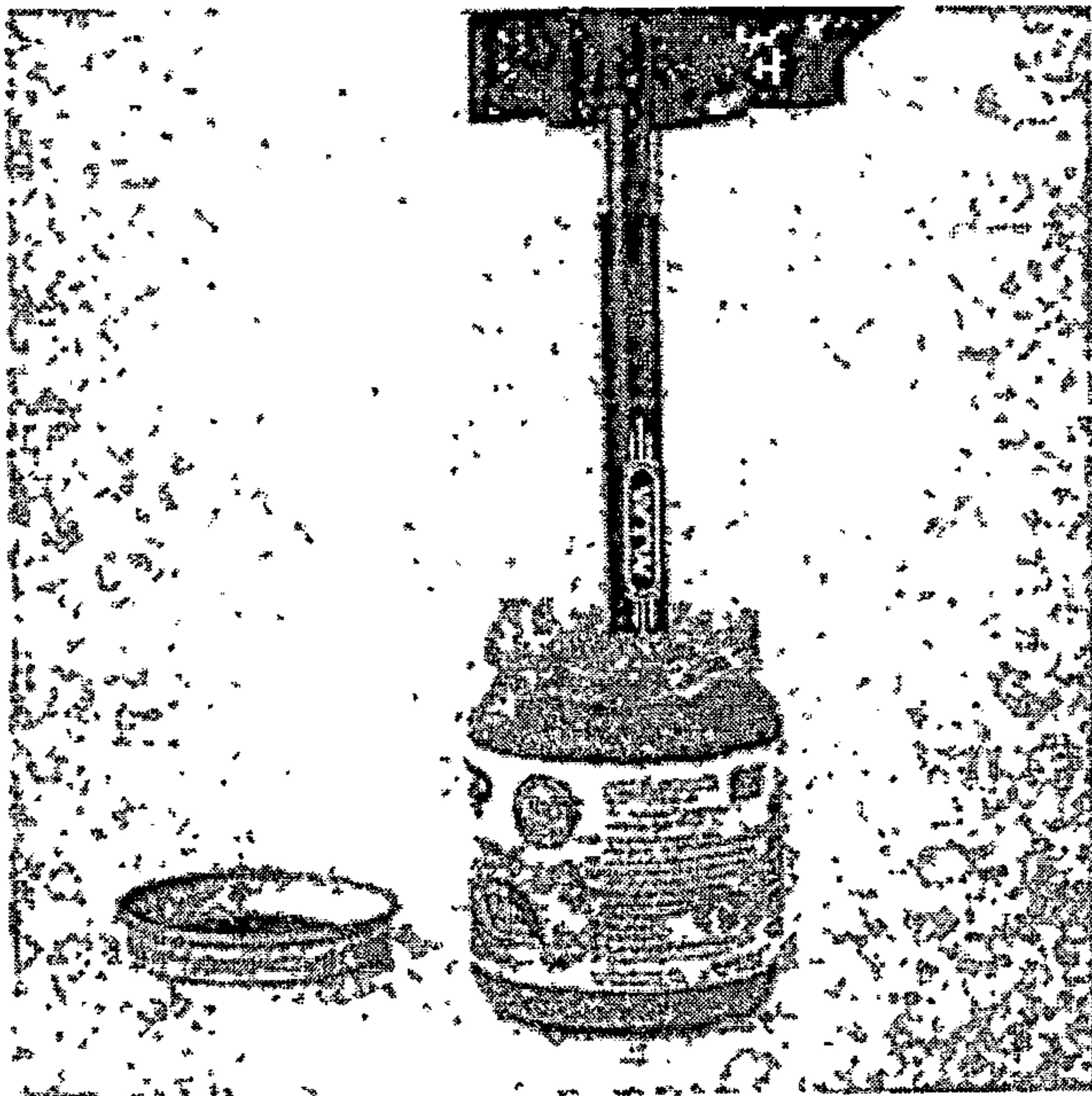
- Alphanumeric entry of electrode serial number
- Transfer of all data in .csv format via USB interface to PC, a formatted transfer to Excel is also possible (MultiLab® Importer software, included in the delivery scope or available as download).
- Data can be printed directly from the instrument via the optional integrated printer.

Flexile and high-performing:

- 1 to 5 point calibration for pH
- 1 to 7 point calibration for ISE, also non-linear
- Blank value correction, increment methods, known addition, known subtraction, sample addition, sample subtraction, double known addition
- Value of concentration for different units
- Selectable AutoRead criterion
- DIN- or BNC model
- Backlit graphic display with CMC

Technical Data

Model	pH/ION 7320	
Range/Resolution	pH	2 000 +20 000 pH
	mV	999 9 +999 9 mV
		2000 +2000 mV
Temperature	5	+105 °C/0,1 °C (23 0 221 °F)
Concentration	0 000	10 000 mg/l
	0 00	100 00 mg/l
	0 0	1000 0 mg/l
	0	2000 mg/l
Accuracy (±1 digit)	pH	±0 004 pH
		±0 01 pH
	mV	±0 2 mV, ±1 mV
	Temperature	±0 1 K
Calibration	MultiCal® automatic calibration	
	AutoCal	2 /3-/4-/5-point
	AutoCal Tec	2 /3-/4 /5 point
	ConCal®	1 /2 point
	ISECal	2 bis 7 point
	Special functions	
	Known addition (single)	
	Known subtraction	
	Sample addition	
	Sample subtraction	
	Blank value addition	
	Known addition with Blank value correction	



Ordering Information

inoLab® Laboratory ISE Meter SETs

inoLab® pH/ION 7320

Precise and convenient pH/mV/ISE benchtop meter for measurements/documentation according GLP/AQA, with dual channel input. Single instrument with universal power supply, stand and operation manual, software and USB cable

┆ Order No
1GA340

▲ Order No
1GA330

inoLab® pH/ION 7320P

Precise and convenient pH/mV/ISE benchtop meter for measurements/documentation according GLP/AQA, with dual channel input, with integrated thermal printer. Single instrument with universal power supply, stand and operation manual, software and USB cable

1GA340P

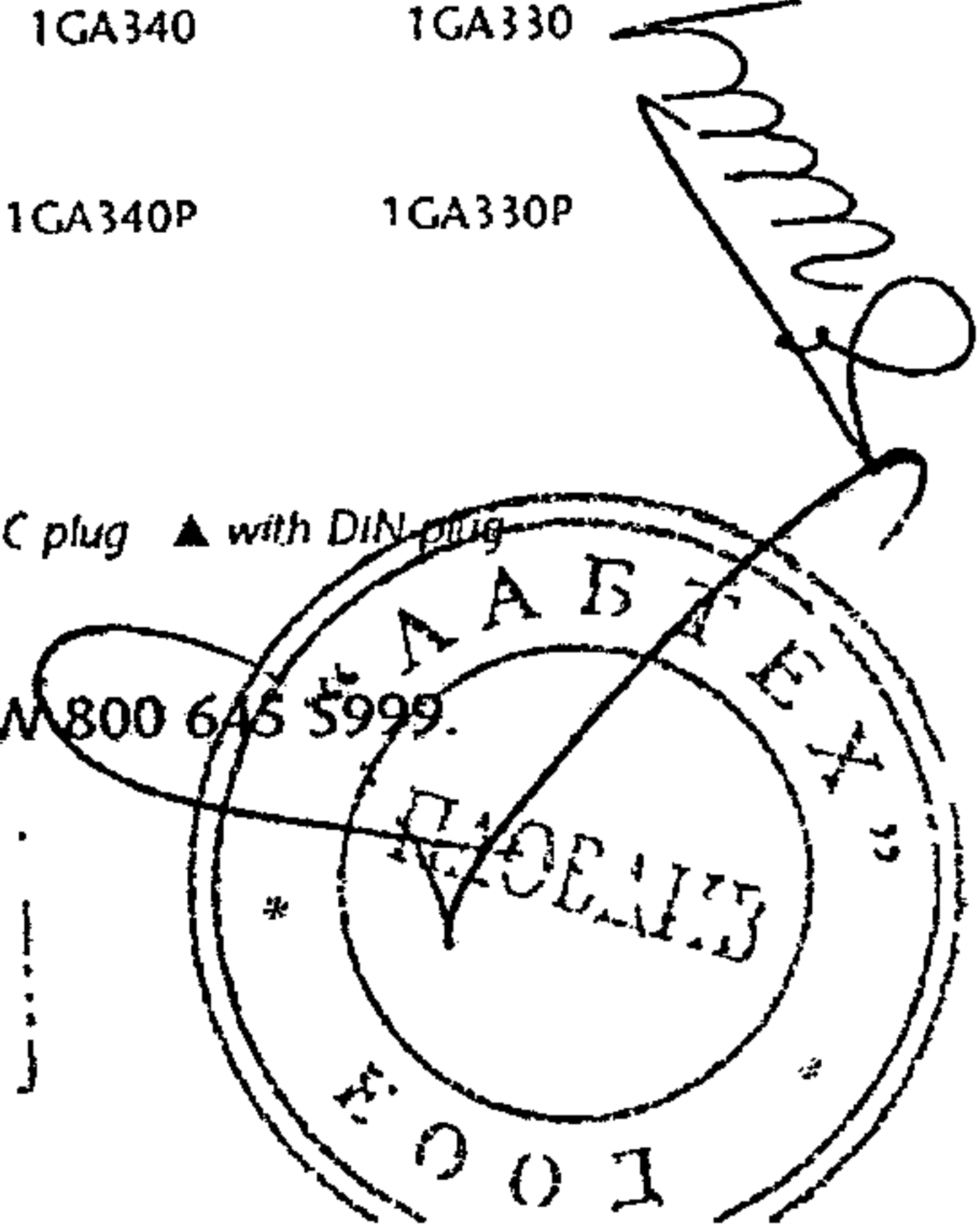
1GA330P



┆ with BNC plug ▲ with DIN plug

[Handwritten signature]

[Faint stamp or text]

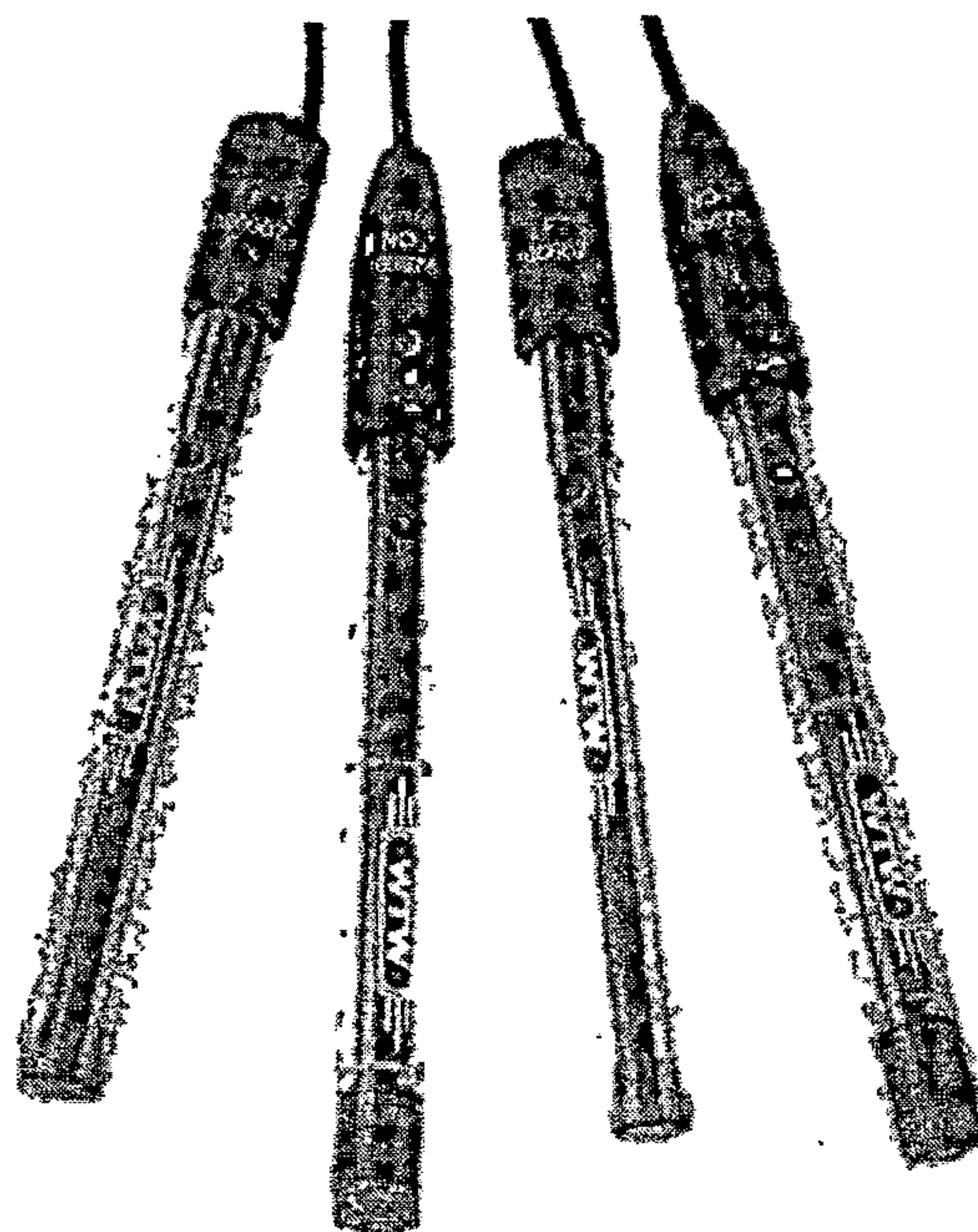




Ion-selective Electrodes

800 Series

These combination electrodes with built-in reference are easy-to-use, and offer the option of measuring in small volume samples. Plus, they have an out-standing price performance ratio



Multi-Parameter

pH

ORP

ISE

Conductivity
Oxygen

Conductivity
Ingress level

Data Ingress
flow level

BOD
Respiration

Chlorine
Oxygen

Infidity
Oxygen

Conductivity
Oxygen

Software
Printers

Combined ISE Electrodes Series 800

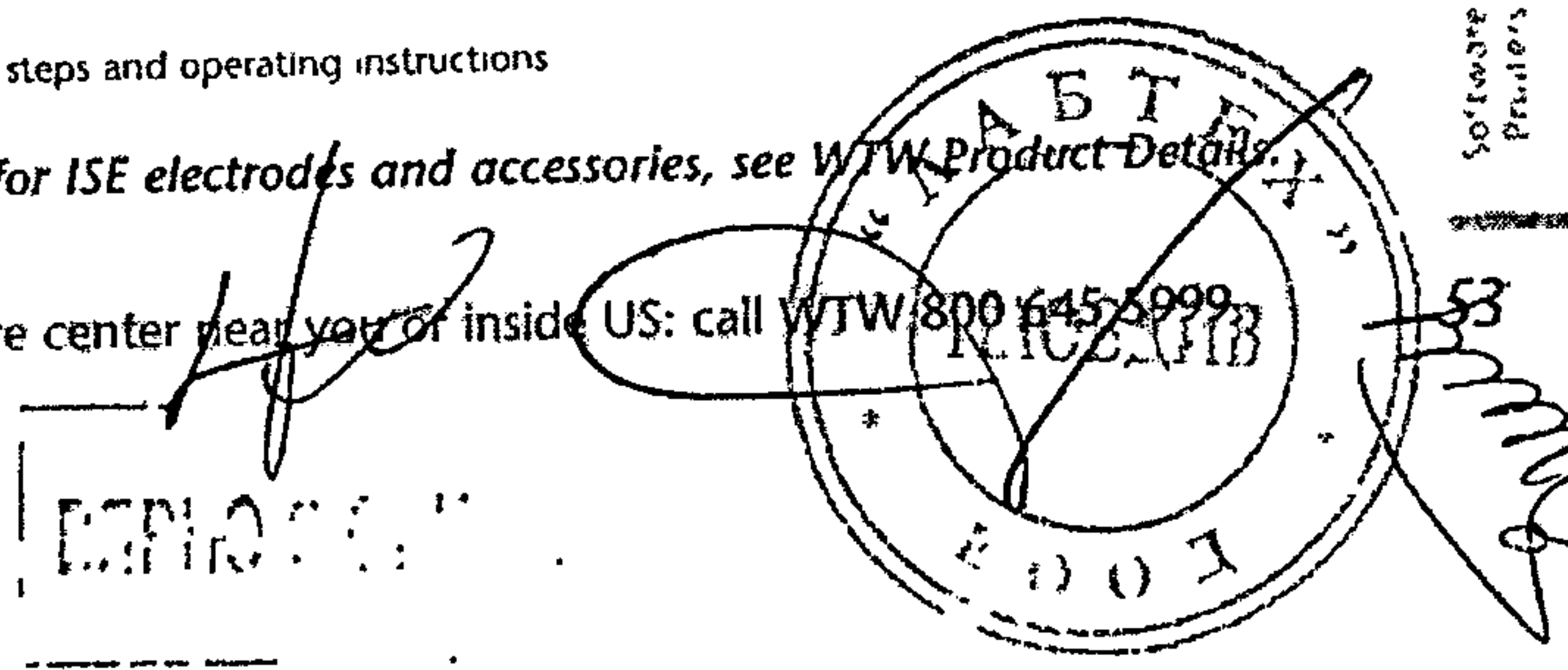
Electrode type	Membran [ⓐ]	Determinable ions	Built-in reference electrode	Measuring range	Bridge electrolyte	Ionic strength adjustment solution	Standard solution (Conc. 10 g/l)	pH range
Lead (Pb ²⁺)	S	Lead	Pb 800	0.2 - 20000 mg/l 10 ⁻⁶ - 10 ⁻¹ mol/l	ELY/BR/503	ISA/FK	ES/Pb	4-7
Bromide (Br)	S	Bromide	Br 800	0.4 - 79000 mg/l 5 x 10 ⁻⁶ - 1 mol/l	ELY/BR/503	ISA/FK	ES/Br	1-12
Cadmium (Cd ²⁺)	S	Cadmium	Cd 800	0.01 - 11000 mg/l 10 ⁻⁷ - 10 ⁻¹ mol/l	ELY/BR/503	ISA/FK	—	2-8
Calcium (Ca ²⁺)	L	Calcium, Magnesium [ⓑ]	Ca 800 [ⓑ]	0.02 - 40000 mg/l 5 x 10 ⁻⁷ - 1 mol/l	ELY/BR/503	ISA/Ca	ES/Ca	2.5-11
Chloride (Cl ⁻)	S	Chloride	Cl 800	2 - 35000 mg/l 5 x 10 ⁻⁵ - 1 mol/l	ELY/BR/503	ISA/FK	ES/Cl	2-12
Cyanide (CN ⁻) [ⓐ]	S	Cyanide	CN 800	0.2 - 260 mg/l 8 x 10 ⁻⁶ - 10 ⁻² mol/l	ELY/BR/503	MZ/NH ₃ /CN	—	0-14
Fluoride (F ⁻)	S	Fluoride, Aluminum Phosphate [ⓐ] Lithium [ⓐ]	F 800	0.02 - sat mg/l 10 ⁻⁶ - sat mol/l	ELY/BR/503	TISAB	ES/F	5-7
Iodide (I ⁻)	S	Iodide, Thiosulfate Mercury	I 800	0.006 - 127000 mg/l 10 x 10 ⁻⁸ - 1 mol/l	ELY/BR/503	ISA/FK	ES/I	0-14
Potassium (K ⁺) [ⓐ]	L	Potassium	K 800 [ⓐ]	0.04 - 39000 mg/l 10 ⁻⁶ - 1 mol/l	ELY/BR/503/K	ISA/K	ES/K	2-12
Copper (Cu ²⁺)	S	Copper, Nickel [ⓐ]	Cu 800	0.0006 - 6400 mg/l 10 ⁻⁸ - 10 ⁻¹ mol/l	ELY/BR/503	ISA/FK	ES/Cu	2-6
Nitrate (NO ₃ ⁻) [ⓐ]	L	Nitrate	NO 800 [ⓐ]	0.4 - 62000 mg/l 7 x 10 ⁻⁶ - 1 mol/l	ELY/BR/503/N	TISAB/NO ₃	ES/NO ₃	2.5-11
Silver (Ag ⁺) [ⓐ]	S	Silver	Ag/S 800	0.01 - 108000 mg/l 10 ⁻⁷ - 1 mol/l	ELY/BR/503	ISA/FK	—	2-12
Sulfide (S ²⁻) [ⓐ]	S	Sulfide	Ag/S 800	0.003 - 32000 mg/l 10 ⁻⁷ - 1 mol/l	ELY/BR/503	ⓐ	—	2-12

ⓐ Exchange measuring head
 ⓑ S = solid state electrode, L = matrix electrode, G = glass electrode
 ⓐ Titration
 ⓐ Use according to operating instructions
 ⓐ Formulations for additionally required solutions are given in the application steps and operating instructions

For ordering information for ISE electrodes and accessories, see WTW Product Details

For information visit www.WTW.com for a customer care center near you or inside US: call WTW 800 645 5999

[Handwritten signature]





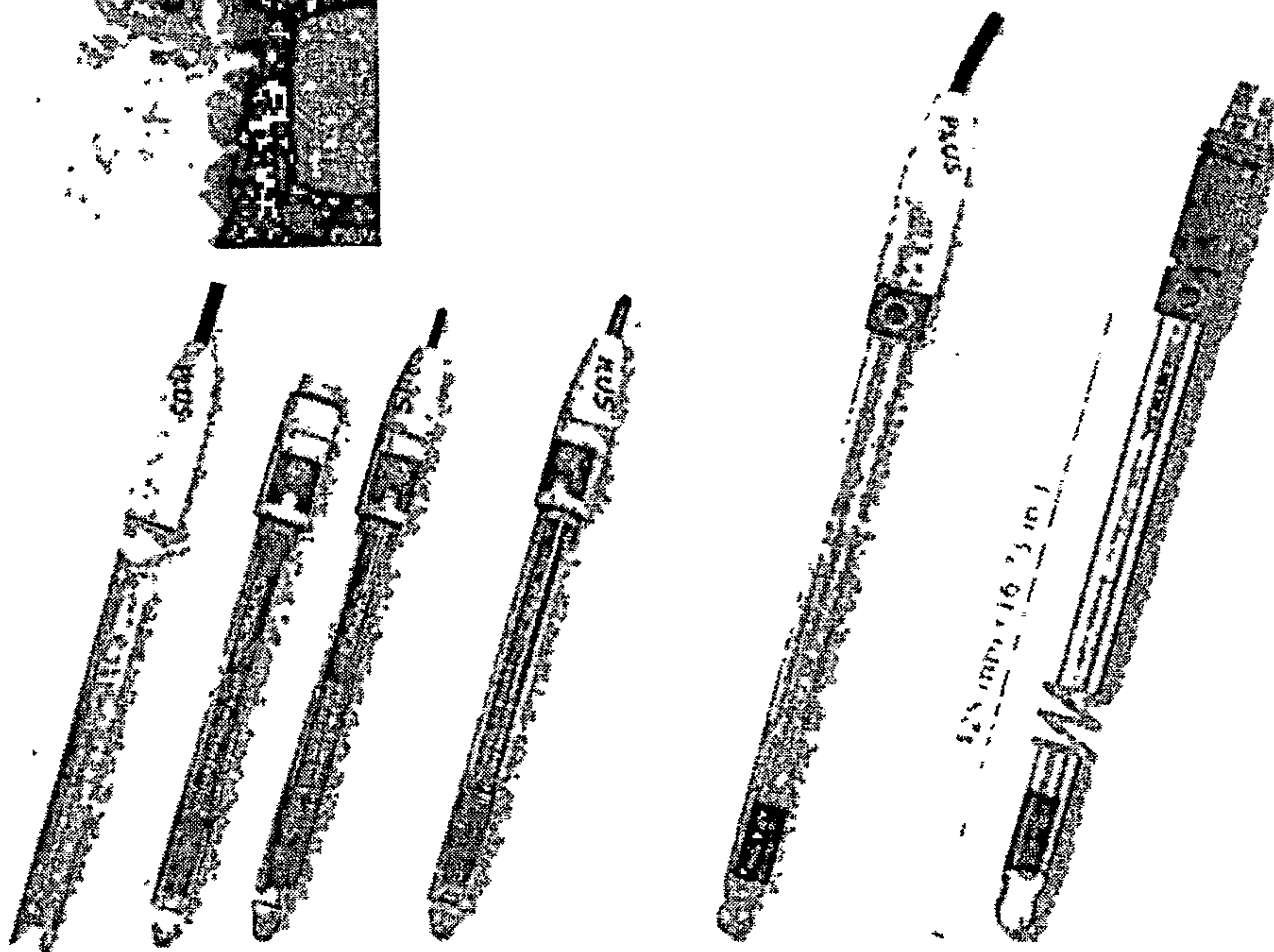
pH Electrodes

SenTix® Special Electrodes – pH electrodes for unique applications



Special samples need special electrodes.

SenTix® special electrodes can take on the challenges associated with measuring the pH value of surfaces, solids, suspensions, emulsions, low ionic samples, smallest volumes and more. For those who require a non-glass electrode, the SenTix® FET can be used with every WTW pH meter.



SenTix® pH Electrodes

Model	SenTix® 51 103 651	SenTix® 52 103 652	SenTix® 60 103 639	SenTix® 61 103 640	SenTix® 62 103 641	SenTix® 81 103 642	SenTix® 82 103 643	SenTix® 91 103 695	SenTix® 92 103 696	SenTix® L 103 655
Measuring range pH	0 - 14 pH	0 - 14 pH	0 - 14 pH	0 - 14 pH	0 - 14 pH	0 - 14 pH	0 - 14 pH	0 - 14 pH	0 - 14 pH	0 - 14 pH
Operating range °C (°F)	0 - 80 °C (32 - 176 °F)	0 - 80 °C (32 - 176 °F)	0 - 100 °C (32 - 212 °F)	0 - 100 °C (32 - 212 °F)	0 - 100 °C (32 - 212 °F)	0 - 100 °C (32 - 212 °F)	0 - 100 °C (32 - 212 °F)	0 - 100 °C (32 - 212 °F)	0 - 100 °C (32 - 212 °F)	0 - 100 °C (32 - 212 °F)
Reference electrolyte	KCl 3 mol/l, Ag ⁺ -free	KCl 3 mol/l, Ag ⁺ -free	KCl 3 mol/l, Ag ⁺ -free	KCl 3 mol/l, Ag ⁺ -free	KCl 3 mol/l, Ag ⁺ -free	KCl 3 mol/l, Ag ⁺ -free	KCl 3 mol/l, Ag ⁺ -free	KCl 3 mol/l, Ag ⁺ -free	KCl 3 mol/l, Ag ⁺ -free	KCl 3 mol/l, Ag ⁺ -free
Membrane shape	Cylindrical	Cylindrical	Conical	Conical	Conical	Conical	Conical	Spherical	Spherical	Spherical
Membrane resistance at 25 °C (77 °F)	< 1 GΩ	< 1 GΩ	< 600 MΩ	< 600 MΩ	< 600 MΩ	< 600 MΩ	< 600 MΩ	< 600 MΩ	< 600 MΩ	< 600 MΩ
Diaphragm	Ceramics	Ceramics	Platinum	Platinum	Platinum	Platinum	Platinum	Platinum	Platinum	Platinum
Shaft material	Plastic	Plastic	Glass	Glass	Glass	Glass	Glass	Glass	Glass	Glass
Shaft length**	120 mm (4.72 in.)	120 mm (4.72 in.)	120 mm (4.72 in.)	120 mm (4.72 in.)	120 mm (4.72 in.)	120 mm (4.72 in.)	120 mm (4.72 in.)	120 mm (4.72 in.)	120 mm (4.72 in.)	425 mm (16.73 in.)
Shaft Ø***	12 mm (0.47 in.)	12 mm (0.47 in.)	12 mm (0.47 in.)	12 mm (0.47 in.)	12 mm (0.47 in.)	12 mm (0.47 in.)	12 mm (0.47 in.)	12 mm (0.47 in.)	12 mm (0.47 in.)	12 mm (0.47 in.)
Temperature probe	Built-in NTC (30 KΩ)	Built-in NTC (30 KΩ)				Built-in NTC (30 KΩ)	Built-in NTC (30 KΩ)	Built-in NTC (30 KΩ)	Built-in NTC (30 KΩ)	Built-in NTC (30 KΩ)
Connection	②	②	①	②	②	②	②	②	②	①
Electrode cable	④	④	③*	④	④	④	④	④	④	⑤*
Electrode plug	⑥+⑧	⑦+⑧	⑥/⑦	⑥	⑦	⑥+⑧	⑦+⑧	⑥+⑧	⑦+⑧	⑥+⑧/⑦+⑧

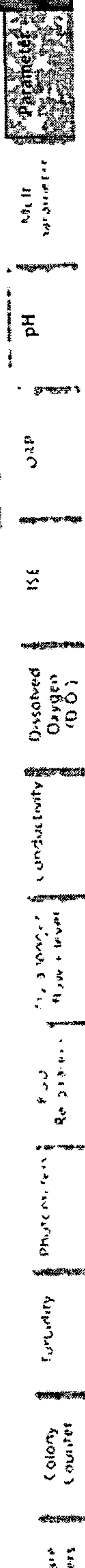
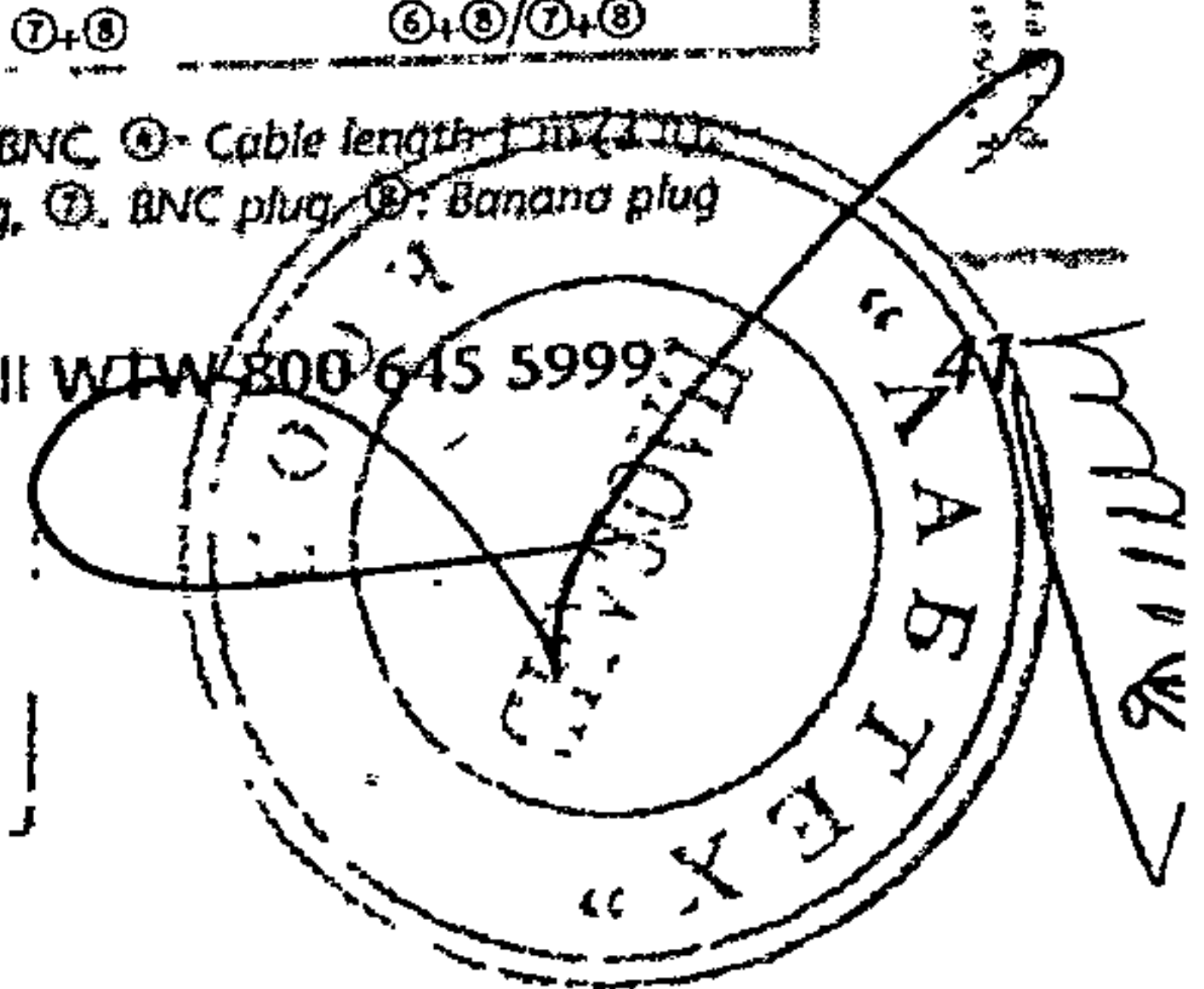
* not included
 ** ±2 mm/±0.08 in.
 *** ±0.5 mm/±0.02 in.

① Plug head, ② Fixed cable, ③ AS/DIN, AS/DIN-3 or AS/BNC, ④ Cable length 1 m (3.3 ft), ⑤ Cable length 3 m (9 ft), ⑥ DIN plug, ⑦ BNC plug, ⑧ Banana plug

For information visit www.WTW.com for a customer care center near you or inside US: call WTW 800 645 5999

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Приложения на йон селективните измервания

• Препоръчани от WTW

○ Подходящи

Приложение	inoLab	Преносими апарати
	pH/ION 7320	pH/ION 340i/3400i* Multi 350i/3500i*
Нередовно, просто ISE измерване	○	•
Рутинно и стандартно измерване	•	○
Съвременни методи и процедури	•	-
Виж стр	49	22 51

○ Лабораторни ISE уреди

Достоверно документиране на ISE измервания.

с inoLab pH/ION 7320

Новият inoLab pH/ION 7320 е идеален за прецизни измервания и автоматично документиране според GLP/ AQA в лаборатории по качество. Опционално наличен с вграден принтер

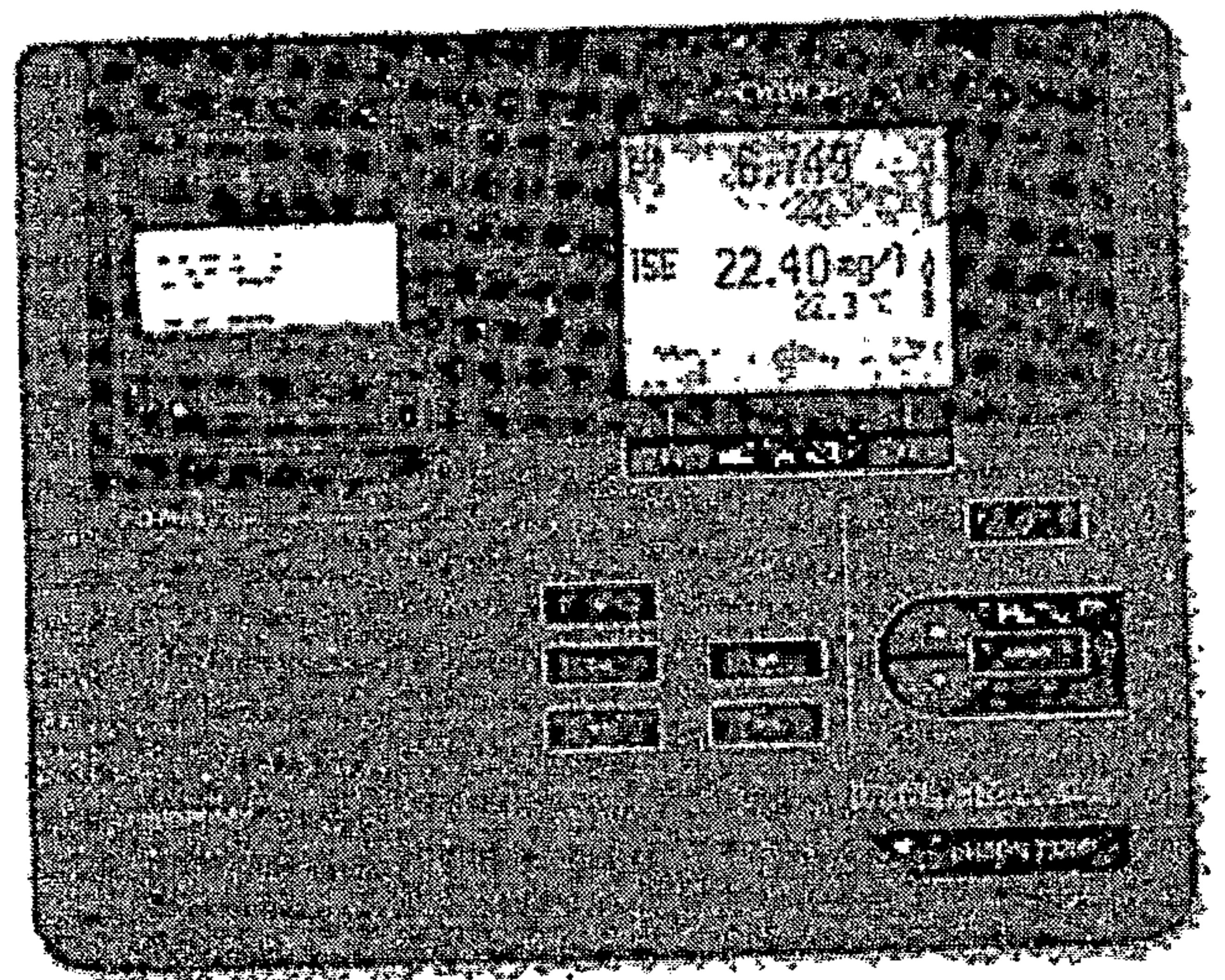
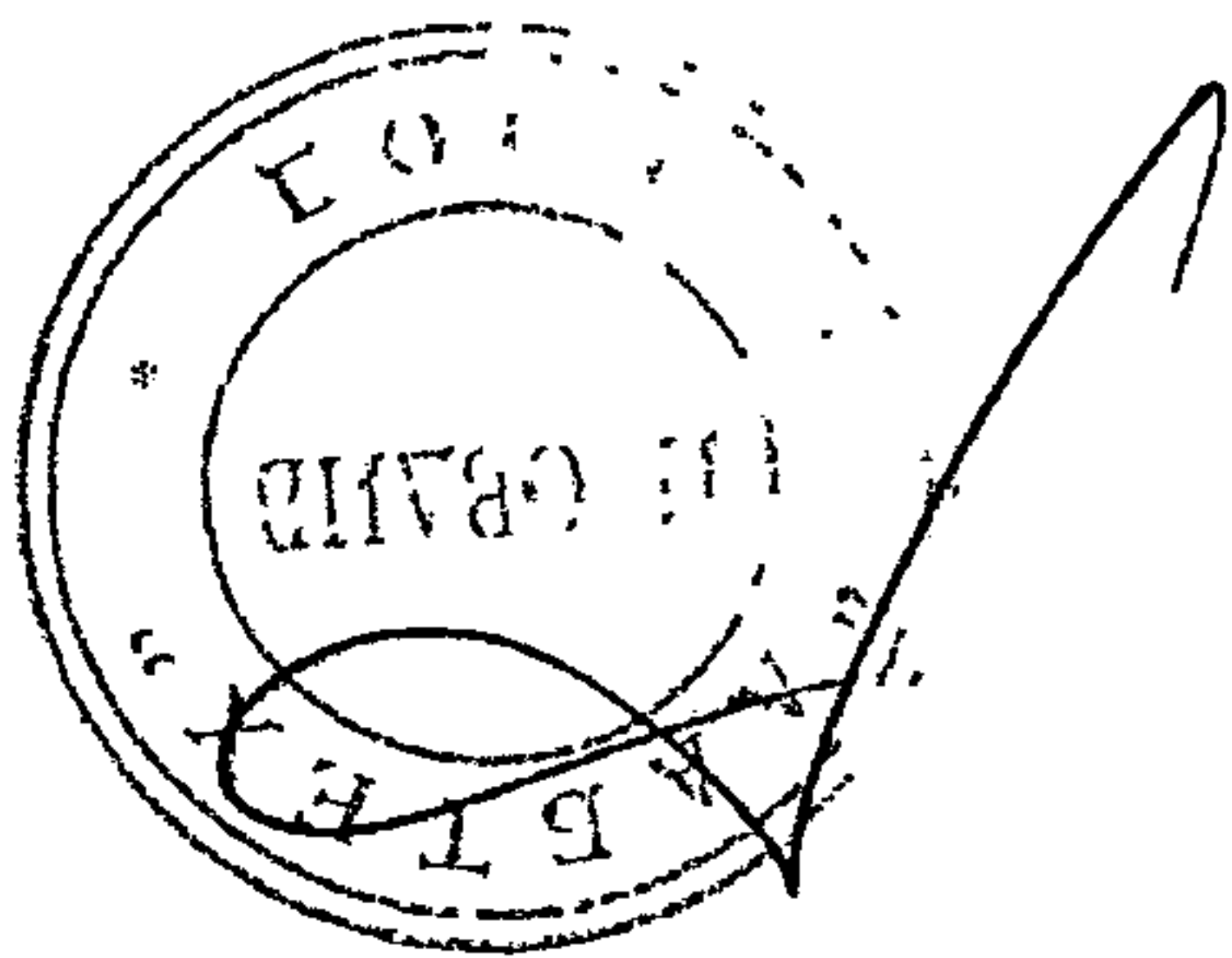
inoLab pH/ION 7320**

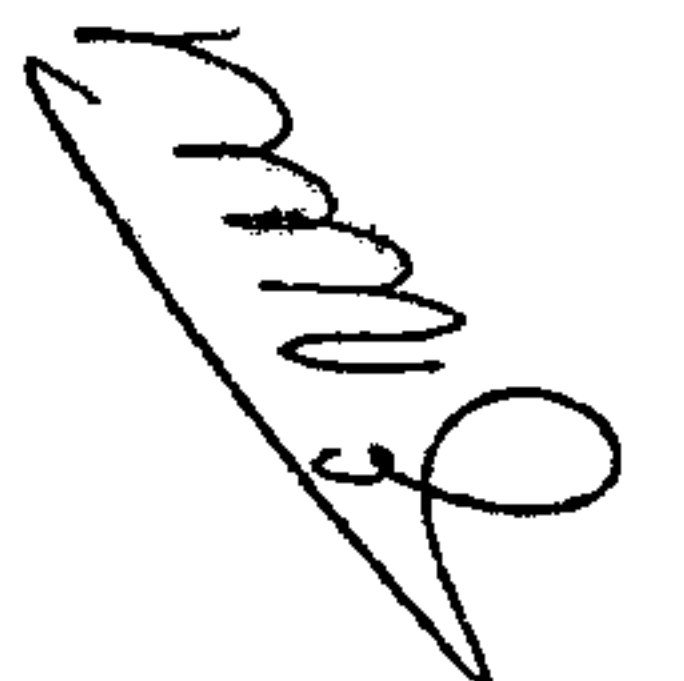
2-двуканален уред за едновременно измерване на pH, ISE или Редокс

Трансфер на данните с USB интерфейс

За бърз трансфер в .csv format
Или чрез опционалния вграден принтер

СМС функция за мониторинг обхвати на pH и ISE измерванията



Стабилност на измерване

- Възпроизводими резултати от измерванията чрез автоматични и стабилни измерени резултати
- CMC функция за pH и ISE визуализира идеалния обхват на измерване
- Графичен дисплей с текстово меню за удобна работа

Гъвкава и висока ефективност

- 1 до 5 точково калибриране за pH
- 1 до 7 точково калибриране за ISE, също нелинейна
- Корекция на празната проба нарастващи методи добавяне на познато изваждане на познато, добавяне на проба, изваждане на проба добавяне на двойно известно
- Стойност на концентрацията за различни единици
- Избираеми AutoRead критерии
- DIN- или BNC модел
- Осветен графичен дисплей с CMC

Документиране съгласно GLP/AQA

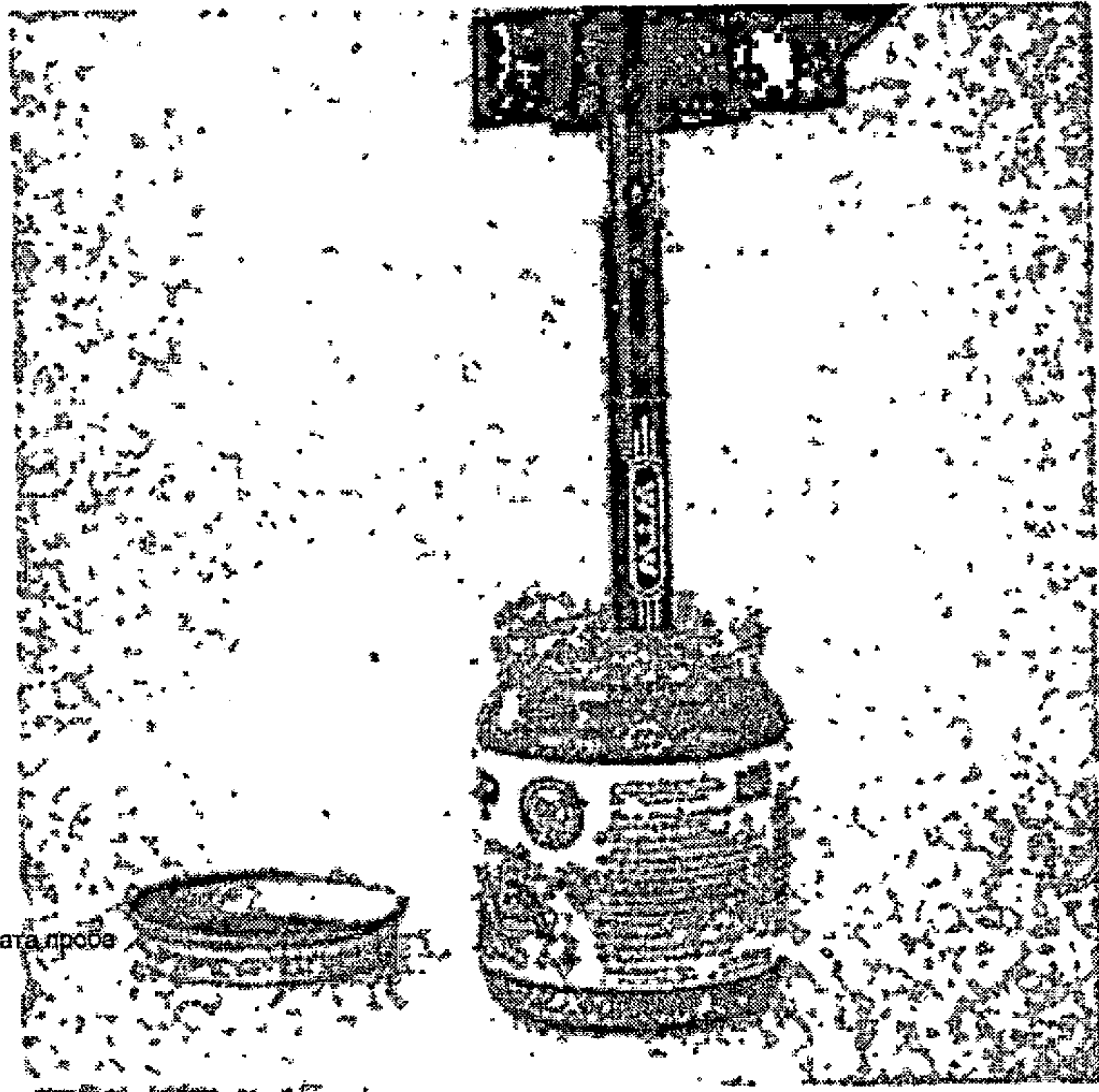
- Вкарване на сериен номер на електрода посредством цифри и букви
- Трансфер на данните в csv формат чрез USB интерфейс към PC, също е възможно форматиране до Excel
- Данните могат да бъдат принтирани директно от уреда чрез опционалния вграден принтер

Технически данни

Модел	pH/ION 7320	
Обхват/ Резолюция	pH	2 000 +20 000 pH 999 9 +999 9 mV 2000 +2000 mV
	Температура	5 +105 °C / 0 1 °C (23 0 221 °F)
	Концентрация	0 000 10 000 mg/l 0 00 100 00 mg/l 0 0 1000 0 mg/l 0 2000 mg/l

Точност (±1 знак)	pH	mV	Температура
	±0 004 pH	±0 01 pH	±0 1 K
		±0 2 mV ±1 mV	

Калибриране	MultiCal® автоматично калибриране
AutoCal	2-/3-/4-/5-точково
AutoCal Tec	2-/3-/4-/5-точково
ConCal®	1-/2-точково
ISECal	2 до 7 точково
	Специални функции
	Добавяне на познато (единично)
	Изваждане на известно
	Добавяне на проба
	Изваждане на проба
	Добавяне на празна проба
	Добавяне на познато с корекция на празната проба



Информация при поръчка

noLab лабораторни ISE уреди комплекти

noLab pH/ION 7320

noLab pH/ION 7320P

Прецизен и удобен pH/mV/ISE лабораторен уред за измерване/документиране съгласно GLP/AQA с два входни канала. Апарат с универсално захранване статив и инструкции софтуер и USB кабел.

Прецизен и удобен pH/mV/ISE лабораторен уред за измерване/документиране съгласно GLP/AQA с два входни канала с вграден термален принтер. Апарат с универсално захранване статив и инструкции софтуер и USB кабел.

□ No При поръчка ▲ No При поръчка

1GA340

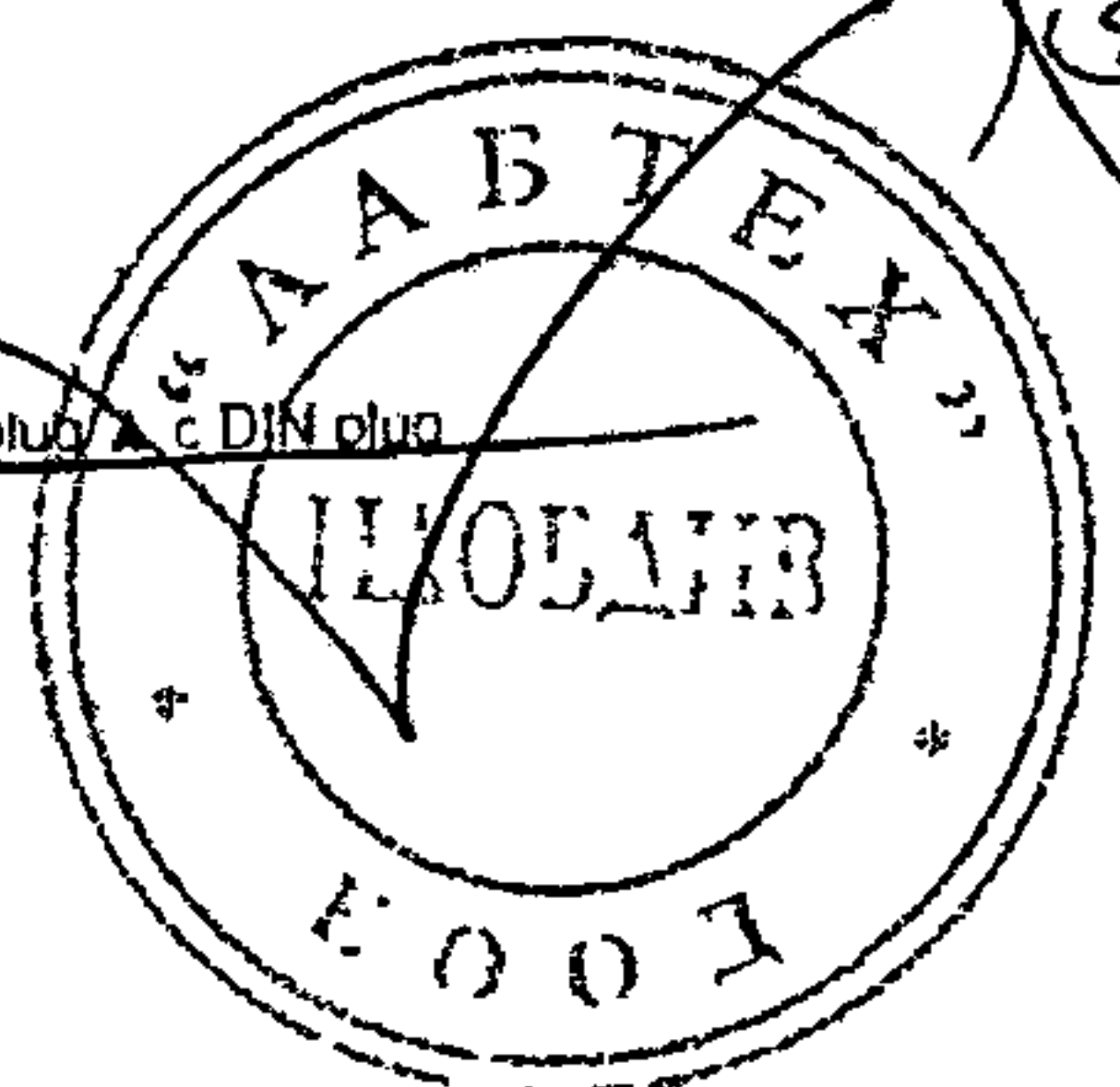
1GA330

1GA340P

1GA330P



□ с BNC plus ▲ с DIN plus



Частичен превод от английски език

Йон-селективни електроди

Серия 800

Тези комбинирани електроди с вграден референтен електрод са лесни за употреба и предлагат възможността за измерване при проби с малък обем. Плюс това те имат изключително съотношение цена-производителност.

Комбинирани йон селективни електроди Серия 800

Тип електрод	Мембрана	Определяеми йони	Вграден референтен електрод	Обхват на измерване	Мостов електролит	Р-р за йонна сила	Стандартен р-р (Конц. 10 g/l)	pH обхват
Флуорид (F)	S	Флуориди, Алуминий, Фосфати ¹ , Литий ¹	F 800	0.02. ...до насищане mg/l 10 ⁻⁶до насищане mol/l	ELY/BR/503	TISAB	ES/F	5-7

S= твърд електрод

¹Титруване



SenTix pH електроди

Модел. **SenTix81 - 103642**

Измервателен обхват: 0...14pH

Работна температура: 0...100°C

Референтен електролит: KCL 3 mol/l

Форма на мембраната: конична

Съпротивление на мембраната при 25°C. 600 MΩ

Диафрагма: нишка

Матриал на тялото: стъкло

Дължина на тялото. 120 мм

Диаметър на тялото. 12 мм

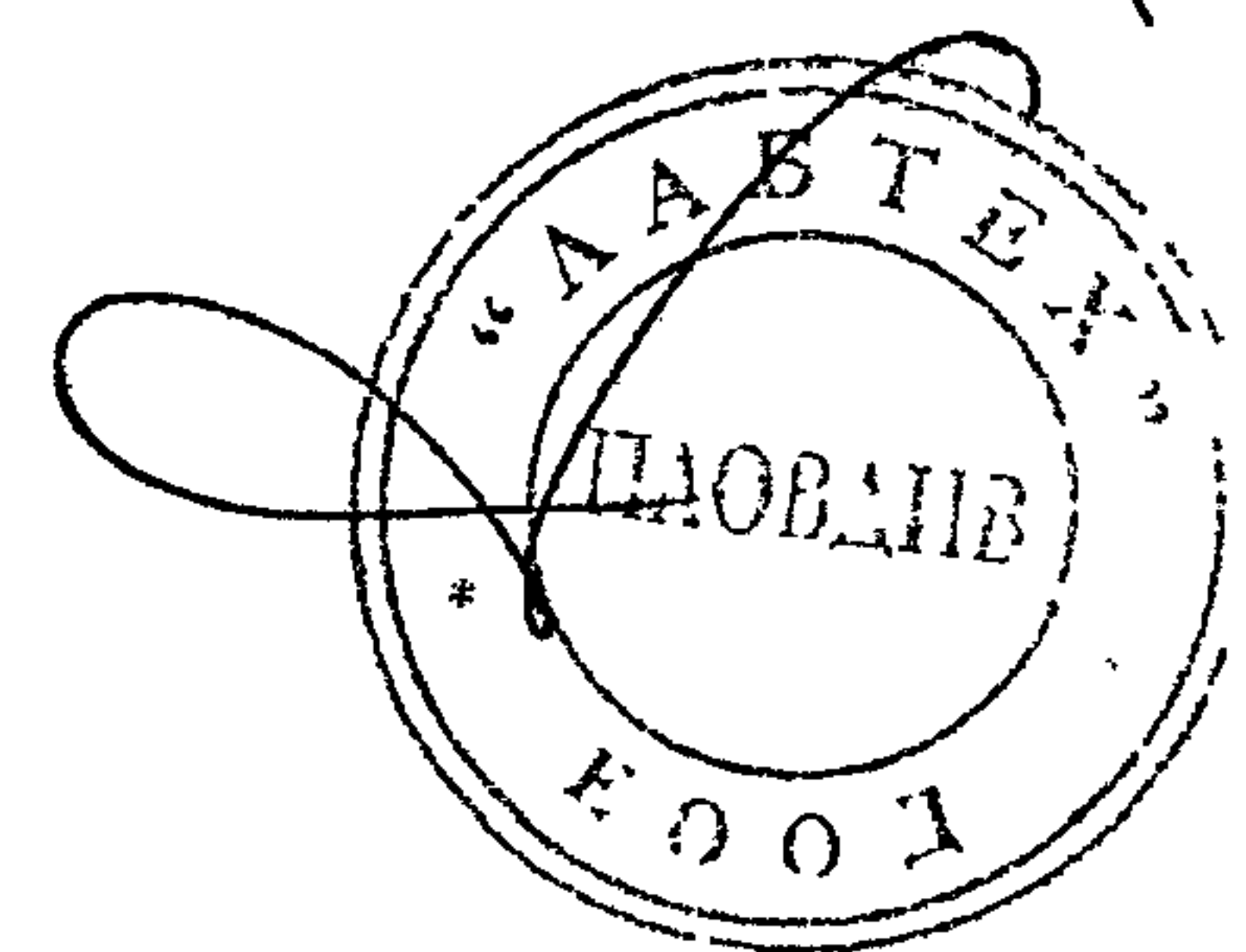
Температурен датчик. вграден NTC

Кабел: 1 м

Свързване. DIN/ тип "банана жак" за темп датчик

Handwritten signature

Handwritten signature



Handwritten signature

Наименование на Участника:	ЛАБТЕХ ЕООД
Седалище по регистрация:	4000, гр. Пловдив, ул. Иван Андонов № 13
Булстат номер /ЕИК/:	BG115752045
Наименование на обществената поръчка:	„ДОСТАВКА НА 1 (ЕДИН) БРОЙ СТАЦИОНАРЕН РН/ИОН МЕТЪР, ПРЕДНАЗНАЧЕН ЗА РЕГИОНАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ (РЛ) ВЕЛИКО ТЪРНОВО И НА 6 (ШЕСТ) БРОЯ СТАЦИОНАРЕН ОХИ-МЕТЪР, НЕОБХОДИМИ ЗА РАБОТАТА НА ЕКСПЕРТИТЕ В РЛ ВРАЦА, РЛ МОНТАНА, РЛ ВЕЛИКО ТЪРНОВО, РЛ РУСЕ, РЛ ШУМЕН И РЛ ПЛЕВЕН“

ДО
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ
ПО ОКОЛНА СРЕДА
ГР. СОФИЯ
БУЛ. „ЦАР БОРИС III“ №136

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка

Предмет на обществената поръчка:	„ДОСТАВКА НА 1 (ЕДИН) БРОЙ СТАЦИОНАРЕН РН/ИОН МЕТЪР, ПРЕДНАЗНАЧЕН ЗА РЕГИОНАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ (РЛ) ВЕЛИКО ТЪРНОВО И НА 6 (ШЕСТ) БРОЯ СТАЦИОНАРЕН ОХИ-МЕТЪР, НЕОБХОДИМИ ЗА РАБОТАТА НА ЕКСПЕРТИТЕ В РЛ ВРАЦА, РЛ МОНТАНА, РЛ ВЕЛИКО ТЪРНОВО, РЛ РУСЕ, РЛ ШУМЕН И РЛ ПЛЕВЕН“
----------------------------------	--

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото Ви представяме нашата ценова оферта за изпълнение на дейностите от обхвата на обявената от Изпълнителна агенция по околна среда обществена поръчка с предмет: „ДОСТАВКА НА 1 (ЕДИН) БРОЙ СТАЦИОНАРЕН РН/ИОН МЕТЪР, ПРЕДНАЗНАЧЕН ЗА РЕГИОНАЛНА ЛАБОРАТОРИЯ (РЛ)

(Handwritten signatures)



ВЕЛИКО ТЪРНОВО И НА 6 (ШЕСТ) БРОЯ СТАЦИОНАРЕН ОХИ-МЕТЪР, НЕОБХОДИМИ ЗА РАБОТАТА НА ЕКСПЕРТИТЕ В РЛ ВРАЦА, РЛ МОНТАНА, РЛ ВЕЛИКО ТЪРНОВО, РЛ РУСЕ, РЛ ШУМЕН И РЛ ПЛЕВЕН”, със следните параметри:

І. ЦЕНА И УСЛОВИЯ НА ФОРМИРАНЕТО ѝ

1. Предлагам да извършим дейностите предмет на възлагане, включени в обхвата на настоящата обществена поръчка, съобразно условията на Възложителя, обективирани в Обявата и Документацията за обществена поръчка, *за цена от 57 665.00 лв. (петдесет и седем хиляди шестстотин шестдесет и пет) лв. без вкл. ДДС или 69 198.00 (шестдесет и девет хиляди сто деветдесет и осем) лв. с вкл. ДДС.*

1. Декларираме, че предложената в предходната точка цена за изпълнението е окончателна, съответно при евентуално сключване на договор с Възложителя ще се приема за твърдо договорена и не подлежаща на промяна през целия срок на изпълнението му.

2. Предложените от нас цени са определени при пълно съответствие с условията от Обявата, Техническата спецификация и публикуваните документи по обществената поръчка, като е съобразена максималната прогнозна стойност, одобрена за изпълнението на дейностите, индивидуализирана от Възложителя в Обявата.

3. Декларирам, че представляваният от мен Участник е единствено отговорен за евентуално допуснати грешки или пропуски в изчисленията на предложената в настоящия документ цена.

4. Запознати сме и приемаме условието, че при несъответствие между цифровата и изписаната с думи обща цена ще се взема предвид изписаната с думи.

5. Съгласни сме нашата ценова оферта да бъде валидна за срок датата, посочена в Обявата. Офертата ще остане обвързваща за нас и може да бъде приета по всяко време, преди изтичането на този срок.

Дата

29/01/2018 г.

Име и фамилия

Стамен Стоянов

Подпис на представляващия участника

Чл. 42, ал. 5 ЗОП, вр.
Чл. 2 ЗЗЛД

Длъжност

Управител

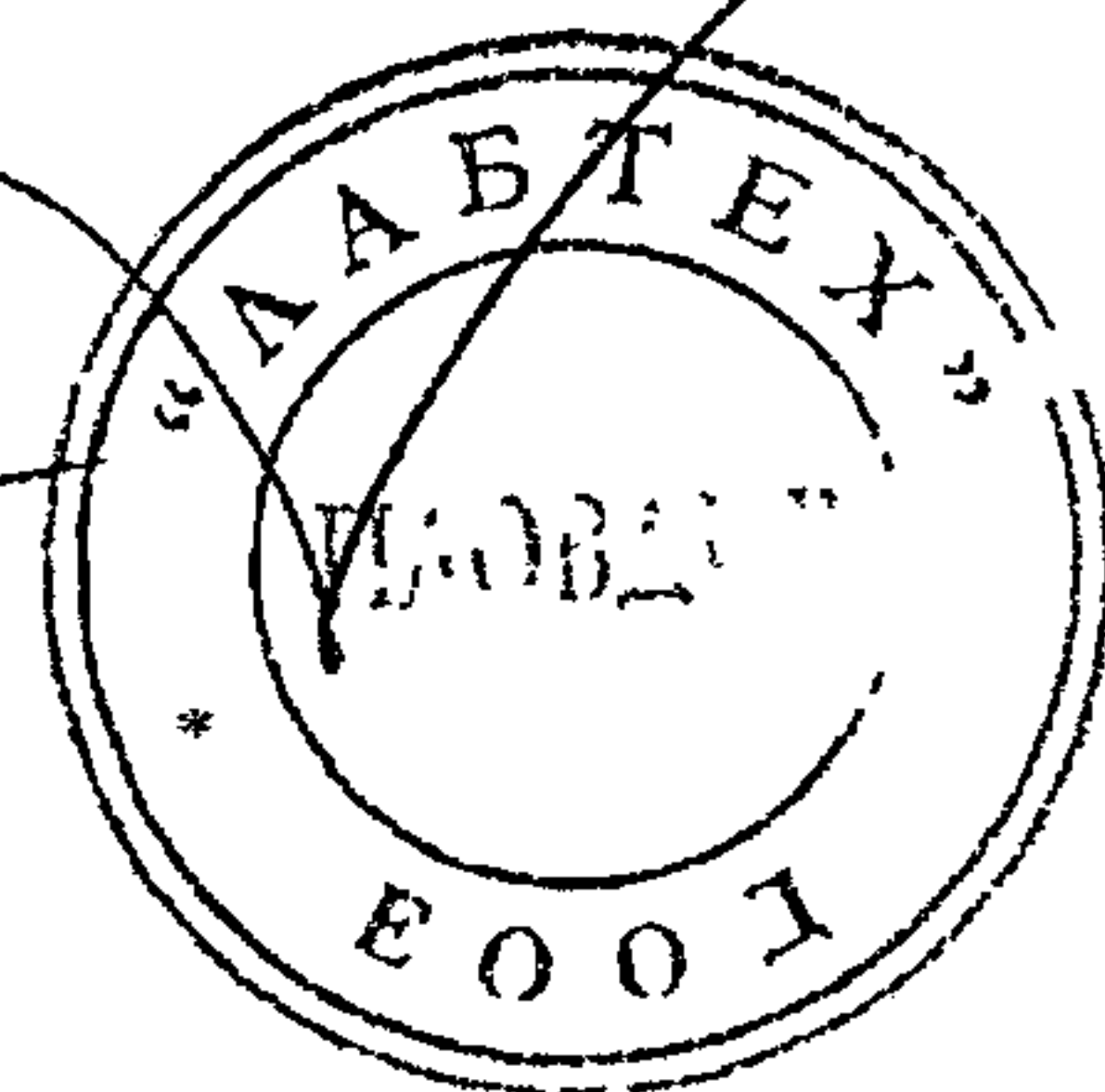
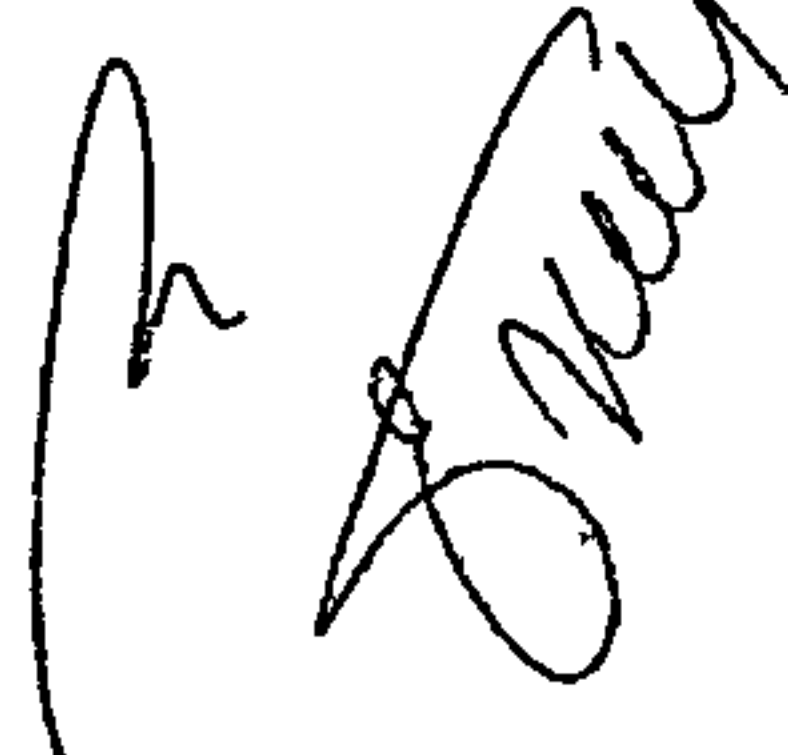
Наименование на участника

Лабтех ЕООД

Забележки. 1 Ценовото предложение се подписва от лицата, които представляват участника или от упълномощено лице, посочено в приложен документ за упълномощаване. Когато участникът се представлява от повече от едно лице, ценовото предложение се подписва от лицето, което може самостоятелно да го представлява.

2. Всички цени следва да са закръглени до втория знак след десетичната запетая

3 В случай, че при разглеждане и оценка на ценовото предложение, комисията установи сборни или други грешки, комисията извършва преизчисляване на крайната цена като за целта използва посочените от участника единични цени в лева без ДДС и определените от Възложителя количества. В този случай, при прилагане на Методиката за оценка се използва преизчислената от комисията Общо предложена цена за изпълнение на поръчката в лева без ДДС



Платете на - ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПРОКОЛНА СРЕДА		
IBAN на получателя BG38SOMB91303337025101	Вид плащане	
BIC на банката на получателя SOMB9130	При банка - ОБЩИНСКА БАНКА	
ПЛАТЕЖНО НАРЕЖДАНЕ (ВНОСНА БЕЛЕЖКА) ЗА ПЛАЩАНЕ КЪМ БЮДЖЕТА	Вид валута BGN	Сума 2883 25
Основание за плащане/вносяне - Г-Я ЗА ИЗП ДОГ ЗА ДОСТ 1 БР РИ/ИОН		
Още пояснения И 6 БР ОХ1 МЕТЪР		
Вид * номер на документа, по който се плаща 9	Дата на документа	
Период, за който се отнася плащането		
От дата	До дата	
Задължено лице - LAVTECH FOOD		
БУЛСТАТ на задълженото лице 115752045	ЕГН/ЛНЧ на задълженото лице	
Номер от НДР на задълженото лице		
Наредител - LAVTECH FOOD FOOD		
IBAN на наредителя BG45RZBB91551085307915	BIC на банката на наредителя RZBB9155	
При банка - RAIFFEISENBANK EAD		
РИНГС Не	РИНГС Дата	
Дата на плащане 07 03 2018	Вальор 07 03 2018	Бордеро B1803075208466180PBISERA

