



Produktdescription

Wässrige Qualitätskontrollmaterial zur Überwachung von pH, PO₂, PO₃, SO₄, Hämobilin (Hb), Hämoglobin (HbG), Gesamthämoglobin (HbG), Carboxyhämoglobin (COHb), Methämoglobin (MetHb) und Desoxyhemoglobin (DesHb). Zusätzlich enthalten sind Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Stufen 4 und 5. NUR zur Verwendung mit Stat Profile Prime Plus Analysegeräte.

Verwendungszweck

Für die In-vitro-Diagnose durch medizinisches Fachpersonal zur Überwachung der Leistung des Stat Profile Prime Plus Analysegerätes.

Wertigkeitserweise

Die Wertigkeitserweise und -prinzipien sind dem Anleitungshandbuch für das Stat Profile Prime Plus Analysegerät zu entnehmen.

Zusammensetzung

Die Kontrolle der Stufen 1, 2 und 3 sind geprägte Blutaustritte, die Farbstoff-, Salze und Konservierungsmittel enthalten. Jede Kontrolle kann beliebten pH-Werten und pH-Wert-equivalenten entsprechen. Die Kontrolle der Stufen 4 und 5 ist eine wässrige Mischung aus Salzen, Proteinen, Lipiden, Zuckern, K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmitteln enthalten. Jeder Beutel enthält mindestens 100 mL Die Kontrolle enthält gute Laborpraktiken zu beweisen, um eine zuverlässige methodische Untersuchung, jedoch sind diese nicht im Standard enthalten.

Verwendungsdauer

NICHT BINFRIEREN. Kassette einige Sekunden lang vorrichten, um sie zu versiegeln. DIE KASSETTE NICHT UMFÜLLEN. Vollständige Informationen sind dem Anleitungshandbuch für das Stat Profile Prime Plus Analysegerät zu entnehmen.

Zum Gebrauch bei der levitox Diagnose bestimmt. Die übliche Vorgehensweise für die Handlung von Laborreagenzien ist zu befolgen.

Lagerung

Mit 5 °C lagern. NICHT EINFRIEREN.

Gehaltsbestimmung

Vor der Injektion soll sicherstellen, dass die Kontrolle Raumtemperatur hat. Um sie gut zu vermischen, die Kassette eine Minute lang vorsichtig wenden. Sicherstellen, dass die Chargennummer in der Tabelle mit den erwarteten Bereichen mit der Chargennummer übereinstimmt. Vollständige Gebrauchsanweisungen sind dem Anleitungshandbuch für das Stat Profile Prime Plus Analysegerät zu entnehmen.

Einschränkungen

pO₂-Werte unterschreiten sich um ungeheilte Verluste zur Temperatur (\approx 1 °C). Dies ist Grund ist es wichtig, die Temperaturunterschiede unter „Kontrolle“ zu halten. Die Werte für die verwirbte Baromere gelten nur für Novo Biomedicals Standard. Der Unterschied zwischen Kontrolle und Kassette kann bis zu 10% abweichen. Der Test muss 35 Tage lang ab ursprünglichen Instanzlaboratorium im System verwendet werden. Danach zeigt das System an, dass die Kassette ungültig ist. Diese Kassette kann maximal hergestellt sein in dem Analysegerät eingesetzt und entfernt werden.

Reaktionen mit anderen Reagenzien: Gesamtmetahämoglobin und Metahämoglobin (MetHb) sind über die Cyanohämoglobin (COHb) und Oxyhämoglobin (CO) sind über Sauerstoffhämoglobin nachzuvollziehen. Die Analysen sind auf Standards-Referenzmaterialien des NIST nutzbar.

Referenzmaterialien

Die Referenzmaterialien sind formuliert, dass sie normale und anomale erwarteten Werten im Patientenkreis entsprechen. Ein erwünschter Wertbereich für diese Werte im Patienten ist bei Test. N. W. 1986 Textbook of Clinical Chemistry, WB Saunders Co. aufgeführt. Bei Bedarf kann der Benutzer Materialien und entsprechende Bereiche in seinem Labor erstellen.

Anwendungen

Die verwendete Werte wurden von Nova Biomedical anhand von Wiederholungsanalysen an Novo Biomedicals Analysegeräten ermittelt. Das Ergebnis sind auf Standards-Referenzmaterialien des NIST nutzbar.

Wichtige Hinweise

Die verwendete Werte für jeden Parameter wurde von Nova Biomedical anhand von Wiederholungsanalysen an Novo Biomedicals Analysegeräten ermittelt. Der erwartete Bereich zeigt die maximale Abweichung von Mittelwerten an, die unter unterschiedlichen Laborbedingungen für innerhalb der festgelegten Grenzwerte benötigte Instrumente zu erwarten sind. Näheres siehe Tabelle mit den Erwartungswerten.

*Nicht erhältlich in den USA oder zur Verwendung in einer Point-of-Care-Umgebung bei patientennahen Tests.

NCCLS Document M29-T2

2 How to Define and Determine Reference Intervals in the clinical laboratory/Definition and Bestimmung von Referenzintervallen im klinischen Labor; gemeinsame Richtlinie – zweite Ausgabe, NCCLS C28-A2, Band 20, Nummer 13.



Durchsetzungsvoraussetzung

Überprüfen Sie die Voraussetzung, ob die Testgeräte die entsprechenden Testmethoden für pH, PO₂, PO₃, Sauerstoff, Metahämoglobin (Hb), Hämoglobin (HbG), Cyanohämoglobin (COHb), Carboxyhämoglobin (COH), Methahämoglobin (MetHb) und Desoxyhemoglobin (DesHb) anstreben. Es müssen 1, 2, 3 und 4, 5 Stufen vorhanden sein. K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmittel enthalten. Jeder Beutel enthält mindestens 100 mL Die Kontrolle enthält gute Laborpraktiken zu beweisen, um eine zuverlässige methodische Untersuchung, jedoch sind diese nicht im Standard enthalten.

(REF. NCCLS DOCUMENT M29-T2)

Präzision und Präzisionsgrenzen

Überprüfen Sie die Voraussetzung, ob die Testgeräte die entsprechenden Testmethoden für pH, PO₂, PO₃, Sauerstoff, Metahämoglobin (Hb), Hämoglobin (HbG), Cyanohämoglobin (COHb), Carboxyhämoglobin (COH), Methahämoglobin (MetHb) und Desoxyhemoglobin (DesHb) anstreben. Es müssen 1, 2, 3 und 4, 5 Stufen vorhanden sein. K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmittel enthalten. Jeder Beutel enthält mindestens 100 mL Die Kontrolle enthält gute Laborpraktiken zu beweisen, um eine zuverlässige methodische Untersuchung, jedoch sind diese nicht im Standard enthalten.

Analysenzeitraum

Analysenzeitraum: 2-8°C (34-47°F). NICHT KONZELGIERT.

Analysenmethode

Analysenmethode: Eine Elektrodenmethode wird für die Messung von pH, PO₂, PO₃, Sauerstoff, Metahämoglobin (Hb), Hämoglobin (HbG), Cyanohämoglobin (COHb) und Oxyhämoglobin (CO) benutzt. Eine elektrochemische Methode wird für die Messung von K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmittel benutzt.

Analysenprinzip

Analysenprinzip: Eine Elektrodenmethode wird für die Messung von pH, PO₂, PO₃, Sauerstoff, Metahämoglobin (Hb), Hämoglobin (HbG), Cyanohämoglobin (COHb) und Oxyhämoglobin (CO) benutzt. Eine elektrochemische Methode wird für die Messung von K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmittel benutzt.

Analysenprinzip

Analysenprinzip: Eine Elektrodenmethode wird für die Messung von pH, PO₂, PO₃, Sauerstoff, Metahämoglobin (Hb), Hämoglobin (HbG), Cyanohämoglobin (COHb) und Oxyhämoglobin (CO) benutzt. Eine elektrochemische Methode wird für die Messung von K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmittel benutzt.

Analysenprinzip

Analysenprinzip: Eine Elektrodenmethode wird für die Messung von pH, PO₂, PO₃, Sauerstoff, Metahämoglobin (Hb), Hämoglobin (HbG), Cyanohämoglobin (COHb) und Oxyhämoglobin (CO) benutzt. Eine elektrochemische Methode wird für die Messung von K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmittel benutzt.

Analysenprinzip

Analysenprinzip: Eine Elektrodenmethode wird für die Messung von pH, PO₂, PO₃, Sauerstoff, Metahämoglobin (Hb), Hämoglobin (HbG), Cyanohämoglobin (COHb) und Oxyhämoglobin (CO) benutzt. Eine elektrochemische Methode wird für die Messung von K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmittel benutzt.

Analysenprinzip

Analysenprinzip: Eine Elektrodenmethode wird für die Messung von pH, PO₂, PO₃, Sauerstoff, Metahämoglobin (Hb), Hämoglobin (HbG), Cyanohämoglobin (COHb) und Oxyhämoglobin (CO) benutzt. Eine elektrochemische Methode wird für die Messung von K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmittel benutzt.

Analysenprinzip

Analysenprinzip: Eine Elektrodenmethode wird für die Messung von pH, PO₂, PO₃, Sauerstoff, Metahämoglobin (Hb), Hämoglobin (HbG), Cyanohämoglobin (COHb) und Oxyhämoglobin (CO) benutzt. Eine elektrochemische Methode wird für die Messung von K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmittel benutzt.

Analysenprinzip

Analysenprinzip: Eine Elektrodenmethode wird für die Messung von pH, PO₂, PO₃, Sauerstoff, Metahämoglobin (Hb), Hämoglobin (HbG), Cyanohämoglobin (COHb) und Oxyhämoglobin (CO) benutzt. Eine elektrochemische Methode wird für die Messung von K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmittel benutzt.

Analysenprinzip

Analysenprinzip: Eine Elektrodenmethode wird für die Messung von pH, PO₂, PO₃, Sauerstoff, Metahämoglobin (Hb), Hämoglobin (HbG), Cyanohämoglobin (COHb) und Oxyhämoglobin (CO) benutzt. Eine elektrochemische Methode wird für die Messung von K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmittel benutzt.

Analysenprinzip

Analysenprinzip: Eine Elektrodenmethode wird für die Messung von pH, PO₂, PO₃, Sauerstoff, Metahämoglobin (Hb), Hämoglobin (HbG), Cyanohämoglobin (COHb) und Oxyhämoglobin (CO) benutzt. Eine elektrochemische Methode wird für die Messung von K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmittel benutzt.

Analysenprinzip

Analysenprinzip: Eine Elektrodenmethode wird für die Messung von pH, PO₂, PO₃, Sauerstoff, Metahämoglobin (Hb), Hämoglobin (HbG), Cyanohämoglobin (COHb) und Oxyhämoglobin (CO) benutzt. Eine elektrochemische Methode wird für die Messung von K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmittel benutzt.

Analysenprinzip

Analysenprinzip: Eine Elektrodenmethode wird für die Messung von pH, PO₂, PO₃, Sauerstoff, Metahämoglobin (Hb), Hämoglobin (HbG), Cyanohämoglobin (COHb) und Oxyhämoglobin (CO) benutzt. Eine elektrochemische Methode wird für die Messung von K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmittel benutzt.

Analysenprinzip

Analysenprinzip: Eine Elektrodenmethode wird für die Messung von pH, PO₂, PO₃, Sauerstoff, Metahämoglobin (Hb), Hämoglobin (HbG), Cyanohämoglobin (COHb) und Oxyhämoglobin (CO) benutzt. Eine elektrochemische Methode wird für die Messung von K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmittel benutzt.

Analysenprinzip

Analysenprinzip: Eine Elektrodenmethode wird für die Messung von pH, PO₂, PO₃, Sauerstoff, Metahämoglobin (Hb), Hämoglobin (HbG), Cyanohämoglobin (COHb) und Oxyhämoglobin (CO) benutzt. Eine elektrochemische Methode wird für die Messung von K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmittel benutzt.

Analysenprinzip

Analysenprinzip: Eine Elektrodenmethode wird für die Messung von pH, PO₂, PO₃, Sauerstoff, Metahämoglobin (Hb), Hämoglobin (HbG), Cyanohämoglobin (COHb) und Oxyhämoglobin (CO) benutzt. Eine elektrochemische Methode wird für die Messung von K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmittel benutzt.

Analysenprinzip

Analysenprinzip: Eine Elektrodenmethode wird für die Messung von pH, PO₂, PO₃, Sauerstoff, Metahämoglobin (Hb), Hämoglobin (HbG), Cyanohämoglobin (COHb) und Oxyhämoglobin (CO) benutzt. Eine elektrochemische Methode wird für die Messung von K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmittel benutzt.

Analysenprinzip

Analysenprinzip: Eine Elektrodenmethode wird für die Messung von pH, PO₂, PO₃, Sauerstoff, Metahämoglobin (Hb), Hämoglobin (HbG), Cyanohämoglobin (COHb) und Oxyhämoglobin (CO) benutzt. Eine elektrochemische Methode wird für die Messung von K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmittel benutzt.

Analysenprinzip

Analysenprinzip: Eine Elektrodenmethode wird für die Messung von pH, PO₂, PO₃, Sauerstoff, Metahämoglobin (Hb), Hämoglobin (HbG), Cyanohämoglobin (COHb) und Oxyhämoglobin (CO) benutzt. Eine elektrochemische Methode wird für die Messung von K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmittel benutzt.

Analysenprinzip

Analysenprinzip: Eine Elektrodenmethode wird für die Messung von pH, PO₂, PO₃, Sauerstoff, Metahämoglobin (Hb), Hämoglobin (HbG), Cyanohämoglobin (COHb) und Oxyhämoglobin (CO) benutzt. Eine elektrochemische Methode wird für die Messung von K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmittel benutzt.

Analysenprinzip

Analysenprinzip: Eine Elektrodenmethode wird für die Messung von pH, PO₂, PO₃, Sauerstoff, Metahämoglobin (Hb), Hämoglobin (HbG), Cyanohämoglobin (COHb) und Oxyhämoglobin (CO) benutzt. Eine elektrochemische Methode wird für die Messung von K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmittel benutzt.

Analysenprinzip

Analysenprinzip: Eine Elektrodenmethode wird für die Messung von pH, PO₂, PO₃, Sauerstoff, Metahämoglobin (Hb), Hämoglobin (HbG), Cyanohämoglobin (COHb) und Oxyhämoglobin (CO) benutzt. Eine elektrochemische Methode wird für die Messung von K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmittel benutzt.

Analysenprinzip

Analysenprinzip: Eine Elektrodenmethode wird für die Messung von pH, PO₂, PO₃, Sauerstoff, Metahämoglobin (Hb), Hämoglobin (HbG), Cyanohämoglobin (COHb) und Oxyhämoglobin (CO) benutzt. Eine elektrochemische Methode wird für die Messung von K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmittel benutzt.

Analysenprinzip

Analysenprinzip: Eine Elektrodenmethode wird für die Messung von pH, PO₂, PO₃, Sauerstoff, Metahämoglobin (Hb), Hämoglobin (HbG), Cyanohämoglobin (COHb) und Oxyhämoglobin (CO) benutzt. Eine elektrochemische Methode wird für die Messung von K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmittel benutzt.

Analysenprinzip

Analysenprinzip: Eine Elektrodenmethode wird für die Messung von pH, PO₂, PO₃, Sauerstoff, Metahämoglobin (Hb), Hämoglobin (HbG), Cyanohämoglobin (COHb) und Oxyhämoglobin (CO) benutzt. Eine elektrochemische Methode wird für die Messung von K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmittel benutzt.

Analysenprinzip

Analysenprinzip: Eine Elektrodenmethode wird für die Messung von pH, PO₂, PO₃, Sauerstoff, Metahämoglobin (Hb), Hämoglobin (HbG), Cyanohämoglobin (COHb) und Oxyhämoglobin (CO) benutzt. Eine elektrochemische Methode wird für die Messung von K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmittel benutzt.

Analysenprinzip

Analysenprinzip: Eine Elektrodenmethode wird für die Messung von pH, PO₂, PO₃, Sauerstoff, Metahämoglobin (Hb), Hämoglobin (HbG), Cyanohämoglobin (COHb) und Oxyhämoglobin (CO) benutzt. Eine elektrochemische Methode wird für die Messung von K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmittel benutzt.

Analysenprinzip

Analysenprinzip: Eine Elektrodenmethode wird für die Messung von pH, PO₂, PO₃, Sauerstoff, Metahämoglobin (Hb), Hämoglobin (HbG), Cyanohämoglobin (COHb) und Oxyhämoglobin (CO) benutzt. Eine elektrochemische Methode wird für die Messung von K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmittel benutzt.

Analysenprinzip

Analysenprinzip: Eine Elektrodenmethode wird für die Messung von pH, PO₂, PO₃, Sauerstoff, Metahämoglobin (Hb), Hämoglobin (HbG), Cyanohämoglobin (COHb) und Oxyhämoglobin (CO) benutzt. Eine elektrochemische Methode wird für die Messung von K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmittel benutzt.

Analysenprinzip

Analysenprinzip: Eine Elektrodenmethode wird für die Messung von pH, PO₂, PO₃, Sauerstoff, Metahämoglobin (Hb), Hämoglobin (HbG), Cyanohämoglobin (COHb) und Oxyhämoglobin (CO) benutzt. Eine elektrochemische Methode wird für die Messung von K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmittel benutzt.

Analysenprinzip

Analysenprinzip: Eine Elektrodenmethode wird für die Messung von pH, PO₂, PO₃, Sauerstoff, Metahämoglobin (Hb), Hämoglobin (HbG), Cyanohämoglobin (COHb) und Oxyhämoglobin (CO) benutzt. Eine elektrochemische Methode wird für die Messung von K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmittel benutzt.

Analysenprinzip

Analysenprinzip: Eine Elektrodenmethode wird für die Messung von pH, PO₂, PO₃, Sauerstoff, Metahämoglobin (Hb), Hämoglobin (HbG), Cyanohämoglobin (COHb) und Oxyhämoglobin (CO) benutzt. Eine elektrochemische Methode wird für die Messung von K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmittel benutzt.

Analysenprinzip

Analysenprinzip: Eine Elektrodenmethode wird für die Messung von pH, PO₂, PO₃, Sauerstoff, Metahämoglobin (Hb), Hämoglobin (HbG), Cyanohämoglobin (COHb) und Oxyhämoglobin (CO) benutzt. Eine elektrochemische Methode wird für die Messung von K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmittel benutzt.

Analysenprinzip

Analysenprinzip: Eine Elektrodenmethode wird für die Messung von pH, PO₂, PO₃, Sauerstoff, Metahämoglobin (Hb), Hämoglobin (HbG), Cyanohämoglobin (COHb) und Oxyhämoglobin (CO) benutzt. Eine elektrochemische Methode wird für die Messung von K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmittel benutzt.

Analysenprinzip

Analysenprinzip: Eine Elektrodenmethode wird für die Messung von pH, PO₂, PO₃, Sauerstoff, Metahämoglobin (Hb), Hämoglobin (HbG), Cyanohämoglobin (COHb) und Oxyhämoglobin (CO) benutzt. Eine elektrochemische Methode wird für die Messung von K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmittel benutzt.

Analysenprinzip

Analysenprinzip: Eine Elektrodenmethode wird für die Messung von pH, PO₂, PO₃, Sauerstoff, Metahämoglobin (Hb), Hämoglobin (HbG), Cyanohämoglobin (COHb) und Oxyhämoglobin (CO) benutzt. Eine elektrochemische Methode wird für die Messung von K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmittel benutzt.

Analysenprinzip

Analysenprinzip: Eine Elektrodenmethode wird für die Messung von pH, PO₂, PO₃, Sauerstoff, Metahämoglobin (Hb), Hämoglobin (HbG), Cyanohämoglobin (COHb) und Oxyhämoglobin (CO) benutzt. Eine elektrochemische Methode wird für die Messung von K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmittel benutzt.

Analysenprinzip

Analysenprinzip: Eine Elektrodenmethode wird für die Messung von pH, PO₂, PO₃, Sauerstoff, Metahämoglobin (Hb), Hämoglobin (HbG), Cyanohämoglobin (COHb) und Oxyhämoglobin (CO) benutzt. Eine elektrochemische Methode wird für die Messung von K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmittel benutzt.

Analysenprinzip

Analysenprinzip: Eine Elektrodenmethode wird für die Messung von pH, PO₂, PO₃, Sauerstoff, Metahämoglobin (Hb), Hämoglobin (HbG), Cyanohämoglobin (COHb) und Oxyhämoglobin (CO) benutzt. Eine elektrochemische Methode wird für die Messung von K⁺, Cl⁻, Ca²⁺, Mg²⁺, Glukose, Laktat und Konservierungsmittel benutzt.

Analysenprinzip

Analysenprinzip: Eine Elektrodenmethode wird für die Messung von pH, PO₂, PO_{3</sub}