

HY-LYTE 300 Electrolyte Analyzer

Hycel

C'est un analyseur d'électrolytes à écran tactile avec un débit de 60 échantillons par heure basé sur la méthode ISE. (Électrode sélective à ions directs), Mesure du TCO₂ par pression.

- 1) Calibration automatique, Ou manuelle (Correction facteurs).
- 2) L'appareil est sélectif.
- 3) Type d'échantillon : Sérum, plasma, urine, etc.
- 4) Paramètres : K⁺, Na⁺, Cl⁻, iCa²⁺, TCa⁺, pH, Li⁺, TCO₂ (**La méthode de Van Slyke**).
- 5) Stockage : 50 000 échantillons.
- 6) Faible consommation de réactif.
- 7) L'électrode sans entretien et à long durée de vie jusqu'à 12 mois et plus.
- 8) Alarme pour le remplacement des réactifs.





HY-LYTE 300

Electrolyte Analyzer

Hycel

HY-LYTE 300

Electrolyte Analyzer

Features

- ISE (Ion Selectivity Electrode)
- Easy assemble and disassemble.
- Low reagent consumption.
- Maintenance –free electrodes.
- Automatic reagent replacement warning.
- Simple and reliable design of fluid tubing system and electrodes, minimize the maintenance work.

Technical Specification

Technology	ISE (Ion Selectivity Electrode), measurement of TCO ₂ by pressure method.
Sample	Serum/ CSF/ etc
Sample Volume	100µl~200µl
Throughput	60 samples/hour
Calibration	Automatic or On-demand
Printer	Inner Thermal Printer
Display	320*240 Touch screen
Storage	Up to 50.000 tests
Interface	RS-232
Working Conditions	Temperature:15-30°C
Humidity	20%-80%
Power Requirement	100~240AC, 50/60 Hz, 80W
Net Weight	8Kg

Test items

K⁺, Na⁺
 K⁺, Na⁺, Cl⁻
 K⁺, Na⁺, Cl⁻, iCa²⁺, TCa, pH
 K⁺, Na⁺, Cl⁻, iCa²⁺
 K⁺, Na⁺, Cl⁻, Li⁺
 K⁺, Na⁺, Cl⁻, iCa²⁺, pH, TCO₂, TCa, AG, KT



Reagent

DS-I (NO.3) 1/480mL A / B
 DS-III (NO.3) 1/550mL A / B / C



Professional integration /
320*240 Inch Touch Screen



Item	Linearity(mmol/L)	CV	Lifespan
K ⁺	0.30 ~ 20.00	1.0%	12 months
Na ⁺	20.0 ~ 200.0	1.0%	12 months
Cl ⁻	20.0 ~ 200.0	1.0%	12 months
Ca ²⁺	0.10 ~ 6.0	1.5%	12 months
Li ⁺	0.20 ~ 5.00	1.5%	12 months
pH	3.00 ~ 11.00	0.5%	12 months

All rights reserved. Specifications subject to changes without prior notice.

Add: HyCel Handelsgesellschaft m . b. H
 Awarenfeldsiedlung 1, 2322 Zwölfaxing, AUSTRIA
 Tel: +43 650 630 76 70 Http://www.hycel-medical.com