

NEO-BIL Plus

Neonatal bilirubin analyzer
Bilirubinometro neonatale



NEO-BIL Plus is an advanced and innovative version of traditional bilirubinometers. It is to analyze the total bilirubin through a microcapillary tube in order to follow the new born jaundice course. More than 40 years of experience in this specific field have led us to this achievement. Thanks to the most advanced technology, frequent adjustments and calibrations are over. A precise sample measurement of both bilirubin and interferentials is carried out on a small blood drop without reagents on the same point of the capillary by a special reading system. The instrument is equipped with a built-in printer for sample results.

NEO-BIL Plus è la versione più avanzata ed innovativa dei bilirubinometri che analizzano la bilirubina totale su microcapillare per il monitoraggio dell'ittero neonatale. L'uso delle più avanzate tecnologie permette di evitare frequenti tarature e ricalibrazioni. Più di 40 anni di esperienza nel campo specifico hanno consentito il raggiungimento di tale risultato. Lo speciale sistema di lettura permette di leggere con precisione sullo stesso punto del capillare e senza l'uso di reagenti sia i valori di bilirubina che degli interferenti, anche su piccole quantità di siero. Lo strumento è dotato di una stampante integrata per la stampa dei risultati.



NEO-BIL PLUS

Intended use	measurements of neonatal total bilirubin
Sample	centrifuged whole blood
Serum	minimum volume: 10µl
Reading cuvette	heparinized haematocrit capillary
Measure unit	mg/dl or µmol/l
Measurement range	0-30 mg/dl or 0-510 µmol/l
Measurement resolution	0.1 mg/dl or µmol/l
Measure system	photometric
Sample reading	on a single-point of the capillary
Zero and checkings	completely automated
Interferential substances	automatically compensated
Reading time	10s approximately
Reading inaccuracy	< 3% in the range 5-30 mg/dl or 85-510 µmol/l
Repeatability	CV < 3%
Detector	silicon photodiode
Optical filters	455 and 575 nm
Programming	by membrane keypad
Results	on LCD and printer
Keypad	5 keys
Display	2 lines with 16 columns
Printer	20 columns with thermal paper
Data storage	last 1000 results
Interface	USB port
Other functions	built in calendar and timer
Measurements	cm 25 x 22 x 9
Weight	Kg 1.6
Power requirements	100-260 VAC, 50-60 Hz, 25W

DISPOSABLES

ACL-LP-0500	lancettes
ACL-PL-747500	sealing plasticine
ACL-CP-74931	glass capillaries (75 mm)
CRT-01-058	thermal paper
KTR-SC-001	bilirubin controls "Level 1-2" (2x3ml)

Uso previsto	misura della bilirubina totale neonatale
Campione	sangue intero centrifugato
Siero	volume minimo: 10 µl
Cuvette di lettura	capillari eparinizzati per ematocrito
Unità di misura	mg/dl oppure µmol/l
Intervallo di misura	0-30 mg / dl o 0-510 µmol/l
Risoluzione di misura	0.1 mg/dl o µmol/l
Sistema di misura	fotometrico
Lettura campione	in un unico punto del capillare
Zero e controlli	completamente automatici
Interferenti	sottrazione automatica
Tempo di risposta	10s circa
Inaccuratezza lettura	< 3% nell'intervallo 5-30 mg/dl o 85-510 µmol/l
Ripetibilità	CV < 3%
Rivelatore	fotodiodo al silicio
Filtri ottici	455 e 575 nm
Programmazione	tramite tastiera
Risultati	su display e su stampante
Tastiera	5 tasti
Display	2 righe 16 colonne
Stampante	20 colonne con carta termica
Memorizzazione dati	ultime 1000 letture
Interfaccia	porta USB
Altre funzioni	orologio / datario e timer
Dimensioni	cm 25 x 22 x 9
Peso	kg 1.6
Alimentazione	110-260 VAC, 50-60 Hz, 25W

CONSUMABILI

ACL-LP-0500	lancette pungi-dito
ACL-PL-747500	plastilina sigillante
ACL-CP-74931	capillari in vetro (75mm)
CRT-01-058	carta termica
KTR-SC-001	controlli bilirubina "Livello 1-2" (2x3ml)

The shown features could be altered without notice

Le caratteristiche sopra indicate possono essere variate senza preavviso

das srl

Viale Tivoli 102 - 00018 Palombara Sabina (ROMA) - Italy

Tel (+39)0774 637070

email: info@dasitaly.com - <http://www.dasitaly.com>



ITALY



rev. 06