

Neo-Bil Plus

Neonatal bilirubin analyzer

Bilirubinometro neonatale

CE



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 icterus course. More than 20 years of experience in this specific field and that of physics-chemistry have led us to this achievement. Thanks to the use of the most advanced technology, frequent adjustments and continuous standard resetting are over. A precise sample measurement of both bilirubin and interferentials on the same point of the capillary is carried-out by a special reading system. The reading is carried out even on a small quantity of serum. No reagents are required. NEO BIL is equipped with a built in printer for the results sequential printing.

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'esperienza più che ventennale nel campo specifico ed in generale in quello delle analisi chimico-fisiche ci ha portato a cogliere un risultato così importante. L'uso delle più avanzate tecnologie permette di evitare frequenti tarature e ricalibrazione dello standard. Lo speciale sistema di lettura permette di leggere con precisione sullo stesso punto del capillare sia i valori di bilirubina che degli interferenti anche su campioni con piccole quantità di siero. Nessun reagente è richiesto per il test. NEO-BIL Plus è dotato di stampante interna per la stampa sequenziale delle letture.

Lab advanced automation



Neo-Bil Plus

TECHNICAL FEATURES

Intended use	measurement of neonatal total bilirubin
Sample	centrifuged whole blood
Serum	minimum volume: 10 μ l
Reading cuvette	heparinized haematocrit capillary
Measure unit	mg/dl or μ mol/l
Measurement range	5/30 mg/dl or 85/510 μ mol/l
Measure system	photometric
Sample reading	on a single-point of the capillary
Zero and checkings	completely automated
Interferentials	automatically compensated
Reading time	3s approx. even on highly haemolized samples
Reading inaccuracy	< 5%
Detector	silicon photodiode
Optical filters	455 and 575 nm
Programming	by membrane keypad
Results	on LCD and printer
Keypad	17 buttons
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
Dimensions	cm 25 x 22 x 9
Weight	Kg 2,7
Power requirements	VAC 230/115, 50-60 Hz, W 25

COMPLEMENTARY ITEMS

ACL-LP-0500	lancettes
ACL-PL-747500	sealing plasticine
ACL-CP-74931	glass capillaries (75 mm)
CRT-01-058	thermal paper

CARATTERISTICHE TECNICHE

Uso previsto	misura della bilirubina totale neonatale
Campione	sangue intero centrifugato
Siero	volume minimo: 10 μ l
Cuvette di lettura	capillari eparinizzati per ematocrito
Unità di misura	mg/dl oppure μ mol/l
Range di misura	5/30 mg/dl o 85/510 μ mol/l
Sistema di misura	fotometrico
Lettura campione	in un unico punto del capillare
Zero e controlli	completamente automatici
Interferenti	sottrazione automatica
Tempo di risposta	3s circa anche su campioni altamente emolizzati
Inaccuratezza di lettura	< 5%
Rivelatore	fotodiode al silicio
Filtri ottici	455 e 575 nm
Programmazione	tramite tastiera
Risultati	su display e su stampante
Tastiera	17 tasti
Display	2 righe con 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 2,8
Alimentazione	230/115Vac, 50-60 Hz, 25W

ACCESSORI COMPLEMENTARI

ACL-LP-0500	lancette pungi-dito
ACL-PL-747500	plastilina sigillante
ACL-CP-74931	capillari in vetro (75 mm)
CRT-01-058	carta termica

THE SHOWN FEATURES COULD BE ALTERED WITHOUT NOTICE

LE CARATTERISTICHE SOPRA INDICATE POSSONO ESSERE VARIATE SENZA PREAVVISO

das srl

Viale Tivoli Km 18,642 - 00018 Palombara Sabina (Roma) - Italy
Tel. (+39) 0774 66840 - 0774 637070 - Fax 0774 634039
e-mail: info@dasitaly.com - <http://www.dasitaly.com>