

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 interferences 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	uso previsto	misura della bilirubina totale neonatale
Sample	centrifuged whole blood	Campione	sangue intero centrifugato
Serum	minimum volume: 10µl	Siero	volume minimo: 10 µl
Reading cuvette	heparinized haematocrit capillary	Cuvette di lettura	capillari eparinizzati per ematocrito
Measure unit	mg / dl or µmol / l	Unità di misura	mg / dl oppure µmol / l
Measurement range	0-30 mg / dl or 0-510 µmol / l	Range di misura	0-30 mg / dl o 0-510 µmol / l
Measure system	photometric	Sistema di misura	fotometrico
Sample reading	on a single-point of the capillary	Letture campione	in un unico punto del capillare
Zero and checkings	completely automated	Zero e controlli	completamente automatici
interferential substances	automatically compensated	Interferenti	sottrazione automatica
Reading time	10s approximately even on highly haemolized samples	Tempo di risposta	10s circa anche su campioni altamente emolizzati
Reading inaccuracy	<5% in the range 5-30 mg/dl or 85-510 µmol / l	Inaccuratezza lettura	<5% nell'intervallo 5-30 mg / dl o 85-510 µmol / l
Detector	silicon photodiode	Rivelatore	fotodiode al silicio
Optical filters	455 and 575 nm	Filtri ottici	455 e 575 nm
Programming	by membrane keypad	Programmazione	tramite tastiera
Results	on LCD and printer	Risultati	su display e su stampante
Keypad	5 keys	Tastiera	5 tasti
Display	2 lines with 16 columns	Display	2 righe 16 colonne
Printer	20 columns with thermal paper	Stampante	20 colonne con carta termica
Data storage	last 1000 results	Memorizzazione dati	ultime 1000 letture
interface	USB port	Interfaccia	porta USB
Other functions	built in calendar and timer	Altre funzioni	orologio / datario e timer
Measurements	cm 25 x 22 x 9	Dimensioni	cm 25 x 22 x 9
Weight	Kg.2.8	Peso	kg 2.8
Power requirements	100-260 VAC, 50-60 Hz, 25W	Alimentazione	110-260 VAC, 50-60 Hz, 25W
ACCESSORIES		ACCESSORI	
ACL-LP-0500	lancettes	ACL-LP-0500	lancette pungi-dito
ACL-PL-747500	sealing plasticine	ACL-PL-747500	plastilina sigillante
ACL-CP-74931	glass capillaries (75 mm)	ACL-CP-74931	capillari in vetro (75mm)
CRT-01-058	thermal paper	CRT-01-058	carta termica
KTR-SC-001	bilirubin controls "Level 1-2" (2x3ml)	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

