

Tot-Bil Plus

Neonatal bilirubin analyzer
Bilirubinometro neonatale



*The neonatal icterus monitoring is of great importance for a quick check of iper-bilirubin, as to promptly act with appropriate therapy. Tot-Bil Plus is to analyse the bilirubin, on centrifuged whole blood drawn in a micro capillary tube. Sample is analyzed through a double beam photometric system. **None reagents are required for the test.** The standard and the calibration curve are stable for a long time, so that maintenance and technical assistance are reduced. TOT BIL is equipped with a built-in printer for the results sequential printing.*

Il monitoraggio dell'ittero neo-natale è di fondamentale importanza per un rapido accertamento della iper-bilirubinemia al fine di predisporre una tempestiva terapia. Tot-Bil Plus è un analizzatore della bilirubina su sangue intero neonatale centrifugato. La misura viene effettuata per mezzo di un doppio raggio fotometrico direttamente su capillare di prelievo. **Nessun reagente è richiesto per il test.** Standard e calibrazione si mantengono stabili per lungo tempo, riducendo così la manutenzione e l'assistenza tecnica. TOT BIL è dotato di stampante interna per la stampa sequenziale delle letture.

Lab advanced automation



Tot-Bil Plus

TECHNICAL FEATURES

Intended use	measurement of neonatal total bilirubin
Sample	centrifuged whole blood
Serum	minimum volume: 20 μ l
Reading cuvette	heparinized haematocrit capillary
Unit of measure	mg/dl or μ mol/l
Measurement range	5/30 mg/dl or 85/510 μ mol/l
Measure system	Photometric double beam
Reading time	approx. 3s even with samples with high interference value
Reading inaccuracy	< 5%
Detectors	silicon photodiodes
Optical filters	455 and 575 nm
Programming	by built-in keypad
Results	on LCD display and printer
Keypad	17 buttons
Display	2 lines with 16 columns
Printer	20 columns with thermal paper
Data storage	last 1000 reading
Interface	USB port
Other functions	incorporated calendar and timer
Dimensions	cm 25 x 22 x 9
Weight	Kg 2,7
Power requirements	VAC 230/115, Hz 50/60, W 25

COMPLEMENTARY ITEMS

ACL-LP-0500	lancettes
ACL-PL-749500	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 20 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 a doppio raggio
Tempo di lettura	3s circa anche su campioni fortemente emolizzati
Inaccuratezza di lettura	< 5%
Rilevatori	fotodiodi al silicio
Filtri ottici	455 e 575 nm
Programmazione	tramite tastiera dello strumento
Risultati	su display e 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 incorporati
Dimensioni	cm 25 x 22 x 9
Peso	Kg 2,7
Alimentazione	230/115 VAC, 50/60 Hz, 25W

ACCESSORI COMPLEMENTARI

ACL-LP-0500	lancette pungi-dito
ACL-PL-749500	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>