

# 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

<b>Intended use</b>	measurement of neonatal total bilirubin
<b>Sample</b>	centrifuged whole blood
<b>Serum</b>	minimum volume: 10 $\mu$ l
<b>Reading cuvette</b>	heparinized haematocrit capillary
<b>Measure unit</b>	mg/dl or $\mu$ mol/l
<b>Measurement range</b>	5/30 mg/dl or 85/510 $\mu$ mol/l
<b>Measure system</b>	photometric
<b>Sample reading</b>	on a single-point of the capillary
<b>Zero and checkings</b>	completely automated
<b>Interferentials</b>	automatically compensated
<b>Reading time</b>	3s approx. even on highly haemolized samples
<b>Reading inaccuracy</b>	< 5%
<b>Detector</b>	silicon photodiode
<b>Optical filters</b>	455 and 575 nm
<b>Programming</b>	by membrane keypad
<b>Results</b>	on LCD and printer
<b>Keypad</b>	17 buttons
<b>Display</b>	2 lines with 16 columns
<b>Printer</b>	20 columns with thermal paper
<b>Data storage</b>	last 1000 results
<b>Interface</b>	USB Port
<b>Other functions</b>	built in calendar and timer
<b>Dimensions</b>	cm 25 x 22 x 9
<b>Weight</b>	Kg 2,7
<b>Power requirements</b>	VAC 230/115, 50-60 Hz, W 25

## COMPLEMENTARY ITEMS

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

## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Uso previsto</b>	misura della bilirubina totale neonatale
<b>Campione</b>	sangue intero centrifugato
<b>Siero</b>	volume minimo: 10 $\mu$ l
<b>Cuvette di lettura</b>	capillari eparinizzati per ematocrito
<b>Unità di misura</b>	mg/dl oppure $\mu$ mol/l
<b>Range di misura</b>	5/30 mg/dl o 85/510 $\mu$ mol/l
<b>Sistema di misura</b>	fotometrico
<b>Lettura campione</b>	in un unico punto del capillare
<b>Zero e controlli</b>	completamente automatici
<b>Interferenti</b>	sottrazione automatica
<b>Tempo di risposta</b>	3s circa anche su campioni altamente emolizzati
<b>Inaccuratezza di lettura</b>	< 5%
<b>Rivelatore</b>	fotodiode al silicio
<b>Filtri ottici</b>	455 e 575 nm
<b>Programmazione</b>	tramite tastiera
<b>Risultati</b>	su display e su stampante
<b>Tastiera</b>	17 tasti
<b>Display</b>	2 righe con 16 colonne
<b>Stampante</b>	20 colonne con carta termica
<b>Memorizzazione dati</b>	ultime 1000 letture
<b>Interfaccia</b>	Porta USB
<b>Altre funzioni</b>	Orologio/datario e timer
<b>Dimensioni</b>	cm 25 x 22 x 9
<b>Peso</b>	Kg 2,8
<b>Alimentazione</b>	230/115Vac, 50-60 Hz, 25W

## ACCESSORI COMPLEMENTARI

<b>ACL-LP-0500</b>	lancette pungi-dito
<b>ACL-PL-747500</b>	plastilina sigillante
<b>ACL-CP-74931</b>	capillari in vetro (75 mm)
<b>CRT-01-058</b>	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>