

ERMA
B-105N

ERMA CAT.No.04-606-0
ビリルビンメーター
Bilirubin Meter

B·Ht-205

ERMA CAT.No.04-608-0
ビリルビン・ヘマトクリットメーター
Bilirubin·Hematocrit Meter



ERMA INC.
TOKYO JAPAN

B-105N

ビリルビンメーター／Bilirubin Meter

B-105Nは、リーズナブルプライスを最重要視して開発した新生児の血液中総ビリルビン濃度を測定する装置です。

B-105N is low-priced and very suitable for measurement of neonate's total bilirubin.

特長／Features

◆光源の交換不要／No need to change lamps

光源にLEDを使用しているため、交換不要で半永久的に使用できます。
Free from troublesome lamp exchange by applying LED.

◆電源／Power Supply

AC電源以外にDC12Vバッテリーでものご使用も可能です。
Power supply from DC 12V battery is available as well as from AC adaptor.

◆溶血補正／Data Correction for Hemolysis

溶血サンプルは、250 mg/dlまで自動補正し、それ以上の場合は警告表示が出るようになっています。
Data of hemolyzed sample is automatically corrected until under 250 mg /dl. Display blinks when data of sample is more than 250 mg/dl.

◆単位切替／Unit Switchable

ビリルビン濃度表示はmg/dlか $\mu\text{mol/l}$ のどちらでも選択できます。
Unit either mg/dl or $\mu\text{mol/l}$ is selectable.

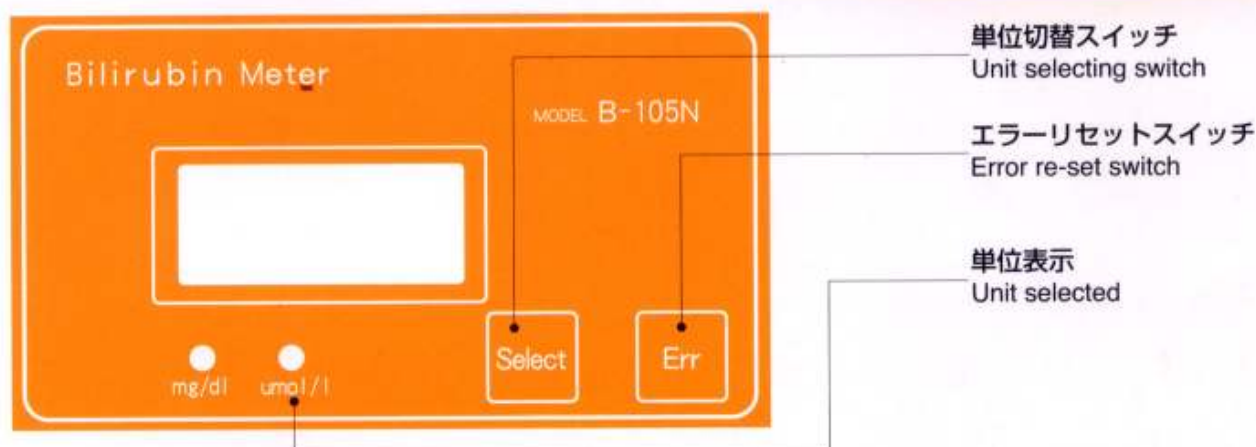
◆自動校正／Automatic Calibration

ゼロと標準値は自動校正しています。またブランク用蒸留水も必要がありません。
Automatic calibration for 0 and standard value. No blank solution necessary.

◆データの活用Data Transfer

RS-232Cの出力からパソコン等の外部機器に接続することが出来ます。(オプション)
EXCELに取り込める患者のデータ管理のアプリケーション作成も可能です。(オプション)
External devices (PC etc.) are connectable through RS-232C output. (Option)
Application by Excel for managing patients' samples is available. (Option)

Operation Panel



B·Ht-205

ビリルビン・ヘマトクリットメーター Bilirubin·Hematocrit Meter

B·Ht-205は、新生児の血液中総ビリルビン濃度以外に、貧血診断テストのヘマトクリットをも測定できます。

New concept of measuring neonate's total bilirubin concentration and hematocrit rate.

特長/Features

◆ヘマトクリット測定/Hematocrit Measurement

他メーカーに先駆けて、試薬なしのキャピラリーで新生児のビリルビン値とヘマトクリットの2項目が測定できます。

Unique concept of measuring hematocrit and neonate's bilirubin value only with capillary tubes.
No reagent necessary.

◆簡単操作/Easy Operation

ヘマトクリットの測定は、試料をホルダーにセットし、引き抜くだけの簡単操作で数値がデジタル表示されます。

Hematocrit value is easily measured and displayed by inserting a capillary tube into a holder and then pulling the holder out.

※B-105Nの機能、特長は全て兼ね備えています。

Function and features of B-105N are all equipped in B·Ht-205.



Operation Panel



単位、モード切替スイッチ
Unit/Mode Selection

エラーリセットスイッチ
Error re-set switch

単位表示
Unit Selected

仕様 / SPECIFICATION

B-105N, B・Ht-205 共通 / For both B-105N and B・Ht-205

光源 / Light Source	: LED
フィルター / Filter	: 455nm・575nm
測定容器 / Container	: 毛細管 / Capillary Tube
試料量 / Sample Volume	: 全血 / Whole Blood, 50~60 μ l
測定範囲 / Measurement Range	: 0 ~ 30 mg / dl
表示 / Display	: LED 3桁 / LED 3 digit
測定時間 / Measurement Time	: 5秒 / 5 seconds
受光素子 / Photo cell	: シリコンフォトダイオード Silicon Photo Diode
測定精度 / Accuracy	: \pm 5 %
インターフェイス / Interface	: RS-232C (オプション Option)
電源 / Power Supply	: AC100 ~ 240V 50-60Hz
消費電力 / Consumption	: 2 W
寸法 / Dimensions (mm)	: 250 (W) \times 330 (D) \times 160 (H)
重量 / Weight	: 2.5 Kg

B・Ht-205追加仕様

Additional specification for B・Ht-205

光源	: 赤外ダイオード
Light Source	: Infrared Diode
測定範囲	: 10~90%
Measurement range	: 10 ~ 90 %
測定時間	: 3秒以内
Measurement time	: Within 3 sec.
受光素子	: フォトトランジスタ
Photo Cell	: Photo Transistor
測定精度	: \pm 5%
Accuracy	: \pm 5 %



左から、代用標準液、毛細管、タップシール
From left to right, ST checker, Capillary tube, and Tap Seal

標準付属品 / STANDARD ACCESSORIES

代用標準液 5ml / Standard Solution ST Checker 5ml	: 1瓶 / 1 bottle
毛細管 (指定品) / Capillary Tube (Made by Drummond)	: 100本 / 100 PCS.
タップシール / Tap Seal	: 1個 / 1 PC.
ビニールカバー / Vinyl Cover	: 1枚 / 1 PC.
電源アダプター / AC Adaptor	: 1個 / 1 PC.
取扱説明書 / Operation Manual	: 1部 / 1 PC.

ビリルビン・ヘマトクリットメーター B・Ht-205	特定保守管理医療機器	届出番号: 13B1X90004000010
ビリルビンメーター B-105N	特定保守管理医療機器	届出番号: 13B1X90004000009

仕様及び外観の一部を改良の為予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
Specification is subject to change without prior notice



エルマ販売株式会社

本社 東京都文京区湯島2-31-6 ☎(03)3818-6261
大阪営業所 ☎532-0011 大阪市淀川区西中島3-11-26 ☎(06)6303-2325
福岡営業所 ☎810-0073 福岡市中央区舞鶴3-6-17(舞鶴ビル) ☎(092)715-2626

E-mail: info@erma.co.jp URL: http://www.erma.co.jp/



ERMA INC.

2-31-6 Yushima Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 Japan
TEL: 81-3-3818-6281 FAX: 81-3-3813-7301

URL: http://www.erma.co.jp/ E-mail: trade@erma.co.jp