

# HB Analyzer Plus

Haemoglobinometer  
Emoglobinometro

CE



*The Haemoglobinometer HB Analyzer is an instrument for a fast and accurate determination of haemoglobin using the cyanmetaemoglobin method. The direct reading, expressed in concentration (g/l, g/dl, mmol/l), is displayed at once. The instrument automatically performs the zero (autozero). The instrument has been conceived taking in account of precision, reliability and quick response*

L'emoglobinometro HB Analyzer è stato studiato e realizzato per determinazioni rapide e precise dell'emoglobina con il metodo cianmetaemoglobina. La lettura diretta, espressa in concentrazione (g/l, g/dl, mmol/l), è immediatamente visualizzata sul display digitale. Lo strumento è dotato di zero automatico (autozero). L'accuratezza nella realizzazione lo rende molto affidabile oltreché rapido e preciso nell'uso.

Lab advanced automation



# HB Analyzer Plus

## TECHNICAL FEATURES

<b>Intended use</b>	measurement of haemoglobin
<b>Sample</b>	whole blood with anticoagulant
<b>Reading cuvette</b>	10 mm optical path
<b>Minimum volume</b>	0,9 ml
<b>Measure unit</b>	g/l, g/dl, or mmol/l (selectable)
<b>Reading range</b>	from 0 to 100 g/dl
<b>Zero and checks</b>	completely automated
<b>Reading time</b>	~ 3s
<b>Reading error</b>	5% max.
<b>Measurement system</b>	photometric
<b>Detector</b>	silicon photodiode
<b>Optical filter</b>	540 nm
<b>Bandwidth</b>	10 nm
<b>Programming</b>	by built-in keypad
<b>Results</b>	on LCD display and printer
<b>Memory capability</b>	last 1000 results
<b>Display</b>	2 lines with 16 columns
<b>Printer</b>	20 columns with thermal paper
<b>Interface</b>	USB Port
<b>Other functions</b>	incorporated calendar and timer
<b>Dimensions</b>	cm 25 x 22 x 9
<b>Weight</b>	2,3 Kg
<b>Power requirements</b>	VAC 230/115, HZ 50-60 W 25

## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Uso previsto</b>	misura dell'emoglobina
<b>Campione</b>	sangue intero con anticoagulante
<b>Cuvetta di lettura</b>	passo ottico 10 mm
<b>Volume minimo</b>	0,9 ml
<b>Unità di misura</b>	g/l, g/dl, o mmol/l (selezionabile)
<b>Range di lettura</b>	da 0 a 100 g/dl
<b>Zero e controlli</b>	completamente automatici
<b>Tempo risposta</b>	~ 3s
<b>Errore di lettura</b>	5% max.
<b>Sistema di misura</b>	fotometrico
<b>Rivelatore</b>	fotodiodo al silicio
<b>Filtro ottico</b>	540 nm
<b>Ampiezza di banda</b>	10 nm
<b>Programmazione</b>	tramite tastiera
<b>Risultati</b>	su display e stampante
<b>Capacità di memoria</b>	ultime 1000 letture
<b>Display</b>	2 righe con 16 colonne
<b>Stampante</b>	20 colonne con carta termica
<b>Interfaccia</b>	Porta USB
<b>Altre funzioni</b>	orologio/datarario e timer
<b>Dimensioni</b>	cm 25 x 22 x 9
<b>Peso</b>	2,3 Kg
<b>Alimentazione</b>	230/115 Vac, 50-60 HZ 25 W

THE SHOWN FEATURES COULD BE ALTERED WITHOUT NOTICE

LE CARATTERISTICHE SOPRA INDICATE POSSONO ESSERE VARIATE SENZA PREAVVISO