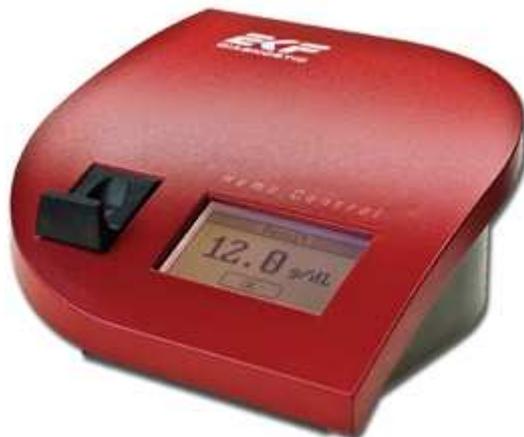


COD. 23994

HEMO CONTROL



Hemo Control è l'unico strumento portatile in grado di effettuare in maniera pratica e veloce la determinazione della concentrazione di emoglobina (Hb) nel sangue. Hemo Control è un fotometro che funziona grazie ad una batteria interna ricaricabile o collegato alla rete tramite un trasformatore (100- 250 V, 50/60 Hz).

Dopo aver prelevato una piccolissima quantità di sangue venoso, arterioso o capillare, grazie alla chimica secca delle microcuvette dedicate è possibile ottenere in pochi secondi la concentrazione di emoglobina ed ematocrito.

Caratteristiche Tecniche:

Metodo di misurazione: ottico, fotometria ad assorbimento

Emettitore: LED Dual-Color 570 /880 nm

Lunghezze d'onda dominanti: 1. lunghezza d'onda 570 ± 5 nm, 2. lunghezza d'onda 880 ± 10 nm

Semilarghezza spettrale: 1. lunghezza d'onda 15 ± 3 nm, 2. lunghezza d'onda 50 nm

Ricevitore: fotodiodo 350 -820 nm

Range di misurazione: 0 – 25,6 g/dL

Volume del campione: circa 8 microlitri

Specifiche del campione: sangue venoso, arterioso o capillare

Linearità: 0-20 g/dL $\pm 0,3$ g/dL; >20 g/dL $\pm 0,7$ g/dL

Precisione: $\leq 2\%$

Coefficiente di correlazione riferito a NCCLS: $\geq 0,98$

Tempo di Misurazione: approssimativamente 25 secondi

Memoria: fino a 4000 risultati con indicazione di data e ora e tipo di paziente

Calibrazione: in accordo con gli standard NCCLS

Controllo Qualità: cuvetta di controllo inclusa e 3 differenti soluzioni di controllo

Microcuvette: cuvette per emoglobina

Principio di misurazione: fotometrico, azide metaemoglobina

Self Test: Automatico

Power: power supply, 100-250 VAC/50 – 60 HZ, batteria integrata

Durata batteria: 100 ore in uso circa

Interfaccia: RS232 (stampante)

Dimensioni (Lung. x Larg. x Alt.): 160 x160 x 68 mm

Peso: 700 grammi circa

Umidità: umidità < 90% è raccomandata per l'utilizzo dello strumento

Temperatura di esercizio dell'apparecchio: 0° C fino a 50° C

Temperatura di stoccaggio delle cuvette: + 15° C - + 30° C

Marchio CE

