

# SEDASS 20

*Erythrocyte Sedimentation Rate Reader*



# SEDASS 20

## Automated Erythrocyte Sedimentation Rate Reader

*SEDASS 20 is an advanced system for automatic ESR determination, which offers reliability, efficiency and easy handling.*

SEDASS 20 è un sistema automatico per la determinazione della VES, che offre efficienza, riproducibilità e facilità d'uso.

### GENERAL DESCRIPTION

- Direct reading on primary tubes (8 mm Ø) with sodium citrate
- 20 reading channels
- Random samples loading
- Reading Time: 30 or 60 min
- Throughput: 40 test/hour
- Sample volume: from 1 up to 1,3 ml
- Results expressed in mm/h
- Reading resolution  $\pm 1$
- Precision error < 5% on values ranging from 30 up to 50 mm/h
- Dedicated software for QC management
- LCD display
- Integrated membrane keyboard
- Back up memory

### TECHNICAL DATA

- Printer output: serial RS232
- Host computer interface: RS232
- Standard RS232 connector for CCD or laser scanner
- External power supply: INPUT 100÷240 V, 50÷60 Hz  
OUTPUT +12 V - 1,5 A
- Dimension: 180 (width) x 220 (depth) x 270 (height)
- Weight: 3,1 Kg

### DESCRIZIONE GENERALE

- Lettura diretta su provetta specifica in vetro contenente sodio citrato 0.129 M (8 mm Ø)
- Numero di canali di lettura: 20
- Caricamento campioni: Random
- Tempo di analisi 30 o 60 minuti con preindicazione del risultato dopo circa 10 minuti
- Capacità analitica: 40 campioni/ora
- Accetta volumi di sangue nel range da 1 ml a 1,3 ml con compensazione software del diverso rapporto di diluizione
- Unità di misura: mm/h correlati al sistema di riferimento manuale Westergren
- Risoluzione risultati:  $\pm 1$
- Riproducibilità < 5% su valori da 30 a 50 mm/h
- Dotato di software specifico per la gestione ed il mantenimento dei dati relativi ai campioni di controllo
- Dotato di display LCD
- Tastiera a membrana
- Memoria interna con batteria tampone

### DATI TECNICI

- Uscita stampante: seriale RS232 standard
- Interfaccia Host computer: seriale RS232 standard
- Ingresso per lettore Bar-Code: seriale RS232 standard per connessione CCD o laser scanner/decoder
- Alimentatore esterno: INGRESSO 100÷240 V, 50÷60 Hz  
USCITA +12 V - 1,5 A
- Dimensioni: 180 (lunghezza) x 220 (profondità) x 270 (altezza)
- Peso: 3,1 Kg



ESSE 3 Via Garibaldi 30  
14022Castelnuovo D.B. (AT)  
tel +39 011 99 27 706  
fax +39 011 99 27 506  
e-mail [esse3@chierinet.it](mailto:esse3@chierinet.it)  
web : [www.4ci.com](http://www.4ci.com)

