

walk-away system



# VES<sup>M</sup>MATIC CUBE 30

## CARATTERISTICHE TECNICHE

UNITÀ CENTRALE ED INTERFACCE	A tecnologia RISC 8 BIT a bassissima dissipazione; microprocessore ATMEGA128
PORTAPROVETTE	A 30 posti numerati può ospitare diversi tipi di provette
GRUPPO OTTICO	Una coppia di elementi opto-elettronici (Led & Sensore Analogico)
STAMPANTE	Alfanumerica a carta termica larga 58 mm, 36 caratteri per linea, velocità 20 mm/sec.
DISPLAY	A cristalli liquidi grafico 240 x 128 pixel retroilluminato con lampada cfl
ALIMENTAZIONE	110 to 230 VAC (50 - 60 Hz)
FUSIBILI	2 x 1,0 A Fast (5 x 20 mm)
POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	65 W max
DIMENSIONI	510 x 350 x 500 mm (l x h x p)
PESO	20 Kg
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	Da + 15°C a + 35°C
TEMPERATURA DI IMMAGAZZINAMENTO	Da + 5°C a + 45°C
UMIDITÀ RELATIVA	Dal 20 all'80% senza condensazione
VELOCITÀ DI ROTAZIONE DEL PIATTO	1 giro ogni 1,5 secondi nel normale funzionamento
CLASSIFICAZIONE	Apparecchio di CLASSE I (Classificazione IEC)
VES-MATIC CUBE 30	Ref. 10390

## CONSUMABILI & ACCESSORI

CHECK DEVICE TRANSPONDER RF	10.000 test	Ref. 10290
	5.000 test	Ref. 10291
	1.000 test	Ref. 10292
THERMAL ROLL PAPER	1 bobina	Ref. 10403
ESR CONTROL	2 Flaconi (Normal) + 2 Flaconi (Abnormal) (9ml)	Ref. 10430
	1 Flacone (Normal) + 1 Flacone (Abnormal) (9ml)	Ref. 10434

I CONCEPT STAMPA IN STAMPA FIRENZE | PHOTO FRANCESCO BEGINI | PRINT STUDIO STAMPA I



Strumento per la determinazione diretta della VES in campioni di sangue in EDTA

# 30 RISULTATI IN 30 MINUTI

DIESE Diagnostica Senese SpA  
Via del Pozzo, 5 Loc. San Martino 53035 Monteriggioni (SI) Italy  
Tel: +39 0577 319560/61/50 Fax: +39 0577 318763

www.diesse.it

salesoffice@diesse.it

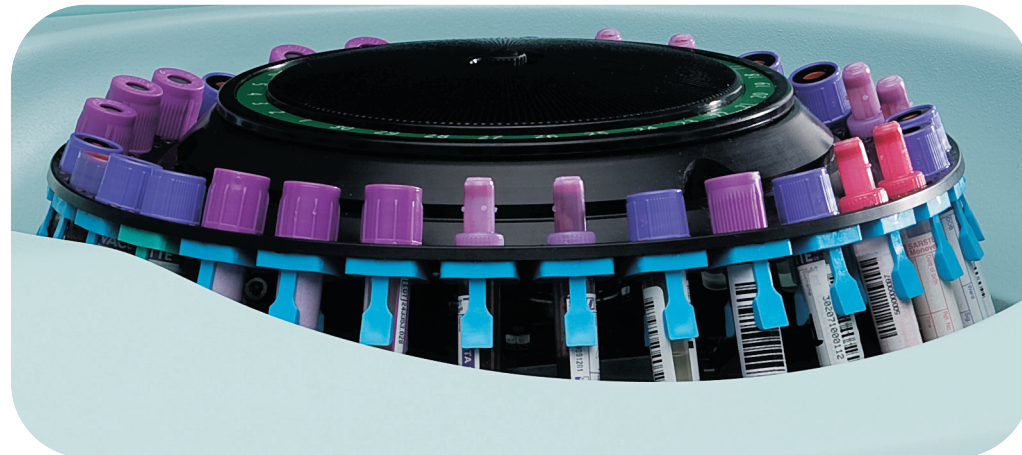


INNOVATIVE CLINICAL DIAGNOSTIC SYSTEMS

La VES è determinata direttamente sugli stessi campioni utilizzati per l'emocromo grazie ad un innovativo sistema ottico, in grado di leggere il livello di sedimentazione attraverso le etichette applicate al tubo primario.

## LETTURA OTTICA

del livello di sedimentazione



## FLESSIBILITÀ & MIGLIORAMENTO

del flusso di lavoro



Software essenziale ed intuitivo: una volta caricati i campioni è sufficiente premere il tasto START per avviare il ciclo analitico.

Il sistema può processare tubi da emocromo di diverse marche e/o modelli contemporaneamente nello stesso ciclo analitico. Particolarmente indicato per laboratori che ricevano campioni da centri di prelievo periferici.

## RIDOTTI TEMPI DI ANALISI

30 risultati sono ottenuti in soli 30 minuti

## STANDARDIZZAZIONE & SICUREZZA

del dato analitico



La VES è determinata nello stesso tubo utilizzato per l'emocromo e non vi è consumo o contatto col campione né produzione di liquidi reflui.

Il mescolamento automatico dei campioni assicura una completa disaggregazione delle emazie per una maggiore accuratezza dell'analisi.

Il sistema, misurando la reale sedimentazione, consente la partecipazione ai cicli di VEG che offrono sangue di controllo con livelli di VES normale ed anormale.

## ASSENZA DI RISCHIO BIOLOGICO

e risparmio nello smaltimento dei rifiuti ospedalieri

walk-away system



# VES<sup>TM</sup>MATIC CUBE 30

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

CENTRAL UNIT AND INTERFACES	With low-dissipation RISC 8 BIT technology; ATMEGA128 microprocessor
TEST-TUBE HOLDER	With 30 number places, it can hold various types of test-tubes
OPTICAL UNIT	One couple of optic-electronic elements (Led & analogical sensor)
PRINTER	Alphanumeric with thermal paper 58 mmt wide, 36 characters per line, speed 20 mm/sec.
DISPLAY	Liquid-crystal screen 240 x 128 pixel, back-lighting with cfl lamp
POWER SUPPLY	110 to 230 VAC (50 - 60 Hz)
FUSES	2 x 1.0 A Fast (5 x 20 mm)
ABSORBED ELECTRICAL POWER	65 W max
DIMENSIONS	510 x 350 x 500 mm (l x h x d)
WEIGHT	20 Kg
WORKING TEMPERATURE	from + 15°C to + 35°C
STORAGE TEMPERATURE	from + 5°C to + 45°C
RELATIVE HUMIDITY	from 20% to 80% without condensation
PLATE ROTATION SPEED	1 Rotation every 1.5 seconds during normal functioning
CLASSIFICATION	CLASS 1 equipment (IEC classification)
VES-MATIC CUBE 30	Ref. 10390

## CONSUMABLES & ACCESSORIES

CHECK DEVICE TRANSPONDER RF	10.000 tests	Ref. 10290
	5.000 tests	Ref. 10291
	1.000 tests	Ref. 10292
THERMAL ROLL PAPER	1 pcs	Ref. 10403
ESR CONTROL	2 Bottles Normal + 2 Bottles Abnormal (9ml)	Ref. 10430
	1 Bottle Normal + 1 Bottle Abnormal (9ml)	Ref. 10434

I CONCEPT STAMPA IN STAMPA FIRENZE | PHOTO FRANCESCO BEGINI | PRINT STUDIO STAMPA I

Automated system for the direct determination of ESR in blood/EDTA samples



### 30 RESULTS IN A SNAP

DIESSSE Diagnostica Senese SpA  
Via del Pozzo, 5 Loc. San Martino 53035 Monteriggioni (SI) Italy  
Tel: +39 0577 319560/61/50 Fax: +39 0577 318763

www.diesse.it

salesoffice@diesse.it

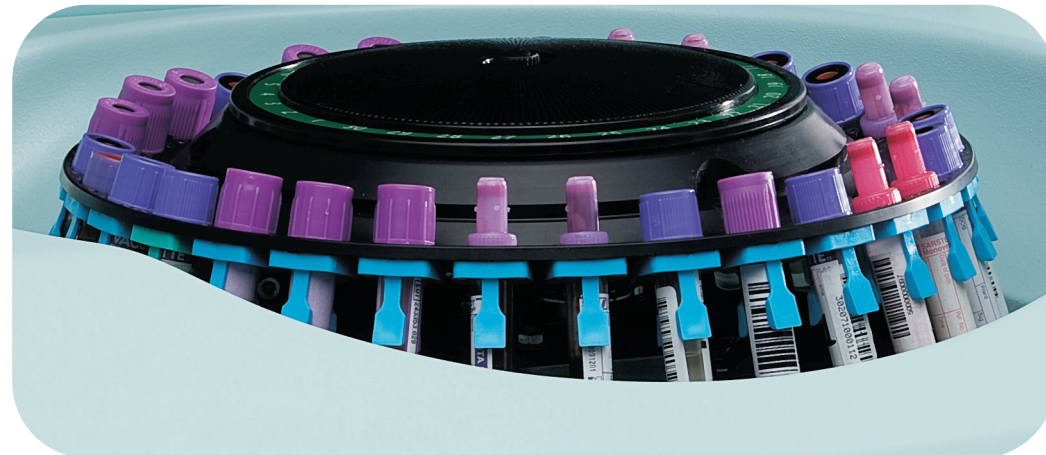


INNOVATIVE CLINICAL DIAGNOSTIC SYSTEMS

# INNOVATIVE OPTICAL READING

for a real sedimentation

The system can read the level of sedimentation across the labels attached to the primary tube, the ESR is directly determined on the full cell count samples.



# FLEXIBILITY & IMPROVEMENT

in the work-flow



Essential and intuitive software: just load samples and press start to run a cycle.

The system can process top lavender tubes of any brand/model simultaneously in the same cycle. Suitable for laboratories receiving samples from external collection centers.

# REDUCED ANALYSIS TIME

# STANDARDIZATION & SAFETY

of the analytical result



Automated mixing of samples for a thorough disaggregation of erythrocytes and a higher accuracy of results.

The system measures the real sedimentation, thus allowing the participation to VEQ schemes making use of modified blood ESR controls.

ESR is determined in the same full cell count closed tube: No contact with blood; No blood is withdrawn; No liquid waste is produced.

# NO BIOLOGICAL RISK

and saving on hospital waste disposal