

# MINI-PET

Strumento portatile per l'esecuzione dell'esame della **VES** in **veterinaria**.



**DIESSE**  
VETERINARY



## Un esame semplice, ma utile per il monitoraggio della salute animale.

La velocità di eritrosedimentazione (VES) è un semplice test del sangue, utilizzato per evidenziare uno stato infiammatorio nell'organismo. Il test misura di quanto sedimentano all'interno di una provetta le emazie nel sangue anticoagulato, in un periodo prefissato di tempo ed il risultato è espresso in millimetri all'ora. Tanto maggiore è il valore misurato di VES, tanto maggiore è lo stato infiammatorio.

### Una velocità di eritrosedimentazione elevata si può riscontrare:

- In malattie di natura infiammatoria (in particolare: malattie infettive, malattie reumatiche e autoimmuni sistemiche)
- Nell'infarto del miocardio
- Nelle anemie
- Nel caso di processi tumorali

La VES è anche utile nel monitoraggio della terapia delle malattie infiammatorie croniche di natura reumatica.

- Test eseguito sullo stesso campione utilizzato per l'emocromo
- Volume minimo accettabile: **0,5 ml** di sangue anticoagulato con EDTA
- Fino a 4 risultati contemporaneamente in soli **8** (Cavallo) o **14 minuti** (Cane e Gatto)
- Test eseguibile in ambulatorio o presso il paziente
- Range di normalità dedicati per specie (Cane, Gatto e Cavallo e due personalizzabili)
- Lettura oggettiva dei risultati mediante sensori optoelettronici
- Fino a 5000 risultati in archivio



## NESSUNA PROVETTA DEDICATA

- Compatibile con tutte le più diffuse provette per emocromo (EDTA) presenti sul mercato, pediatriche incluse
- Il test è eseguito sullo stesso campione utilizzato per l'esame emocromocitometrico, con minore disagio per l'animale
- Nessun consumo di campione di sangue
- Nessun reagente richiesto
- Nessuna produzione di liquidi reflui
- Massima sicurezza per l'operatore
- Nessun costo extra per lo smaltimento di rifiuti speciali



## SEMPLICE DA USARE

- Caricamento in continuo dei campioni
- Interfaccia touch screen, software intuitivo
- Connessione bidirezionale ad host computer
- Dati esportabili su smartphone o tablet mediante APP dedicata
- Alimentabile con power bank a lunga durata

# CARATTERISTICHE TECNICHE

## ALIMENTAZIONE

9Vdc@2A

## DIMENSIONI

135 x 191 x 125 mm (w x h x d)

## PESO

1.5 Kg

## TEMPERATURA OPERATIVA

da +5°C a +40°C

## STOCCAGGIO

da +5°C a +45°C

## UMIDITÀ

da 20% a 80% senza condensazione

## UNITÀ CENTRALE

Microprocessore

ARM Cortex-M4 180MHz

## DISPLAY

480x272 TFT 16.7 Milion colors +  
Resistive Touch Panel

## PORTA PROVETTE

Contenente 4 fori per le relative provette

## GRUPPO OTTICO

4paia di elementi  
opto-elettronici a stato solido  
(photodiode + phototransistor)

## INTERFACCIA

Bluetooth 4.0 per stampante  
esterna o connessione mobile (APP dedicata su  
richiesta)  
USB Host per memoria di massa esterna  
USB Device per Service RS232 per Barcode  
Reader esterno

# STRUMENTI E ACCESSORI

MINI-PET

TEST DEVICE PET

BLUETOOTH MINI-PET PRINTER

EXTERNAL BAR-CODE READER

MINI-PET USB TO SERIAL ADAPTER

ESR CONTROL CUBE

MINI- PET POWER BANK

**DIESE**  
**DIESE**  
VETERINARY

[www.diesse.it](http://www.diesse.it)