

# Metrosperm

## Mesurador d'espermatozoides



# Metrosperm

La nova generació de colorímetres en format sonda. Mesura la concentració d'espermatozoides en segons.

Metrosperm permet la determinació directa del nombre de dosis d'un ejaculat o de la concentració d'espermatozoides. Només submergint el sensor en l'ejaculat i prement un botó, obtindrà la informació que li interessa, sense necessitat de pipetes, dilucions, cubetes ni taules de conversió.

Les lectures són molt precises gràcies a un innovador sistema fotomètric, que es pot adaptar tant als ejaculats concentrats com a dosis diluïdes. Com la mostra no necessita dilució, ja no hi ha possibilitat d'errors de dilució o de càlcul.

El Metrosperm es pot connectar al port USB de qualsevol ordinador i controlar amb el software subministrat, o es pot connectar al HOST M, un dispositiu portàtil amb el qual és molt fàcil fer mesuraments.

L'usuari pot ajustar els paràmetres introduïts:

- Volum d'ejaculat
- Percentatge de formes anormals
- Nombre d'espermatozoides per dosi
- Volum per dosi

Els resultats dels mesuraments són:

- Nombre de dosis d'inseminació obtingudes
- Volum de diluent d'esperma que s'ha d'afegir
- Temperatura de l'ejaculació

Els components òptics i electrònics de la sonda METROSPERM estan fets de resina d'epoxi i estan encapsulats dins d'un casc d'acer inoxidable. D'aquesta manera, és molt més resistent que un equip convencional de laboratori.

## Fàcil d'utilitzar

1. Submergir dins de l'ejaculat
2. Premi un botó
3. Llegir el resultat

## Resultats immediats

1. Nombre de dosis
2. Volum de diluent a afegir
3. Concentració d'espermatozoides
4. Temperatura