



**CARFIL QUALITY**  
YOUR SUPPLIER FOR ALL LABORATORY NEEDS

## Oxymètre de pouls



### Caractéristiques

The 25000A Veterinary Oximeter is a universal tool with unmatched versatility and cost-effectiveness for all veterinary monitoring and research applications. Compact and easy to use, this Pulse Oximeter is proven accurate for pulse rates up to 450 beats per minute (bpm) and is ideal for monitoring during surgeries.

The 2500A Pulse Oximeter has an audible pulse indicator and large LED displays that are visible in low-light situations. The tricolor perfusion indicator provides immediate feedback to assess pulse quality. This information is useful to determine if repositioning of the necessary an requires little training to interpret.

### Sensors

Purelight Vet sensors produce the pure light spectrum which eliminates variations in readings from animal-to-animal and sensor-to-sensor.

2000SL -Clip-on sensor for tongue applications, paw pads, and well-vascularized areas.

2000T -For placement on the underside base of the tail or other well-vascularized surfaces.

2000SA -Wrap sensor for placement on the toe (large animal) or base of the tail or foot (small anima).



### Principales caractéristiques

- Durable - extremely rugged construction



**PAVAN SERVICE BVBA**

Beyntellus 3 - B-2360 Oud-Turnhout - Tel. +32 (0)14 45 13 10 - admin@carfil.be - BTW BE 0420.681.872

[www.carfil.be](http://www.carfil.be)



# CARFIL QUALITY

YOUR SUPPLIER FOR ALL LABORATORY NEEDS

- Extensive Memory - 72 hours data storage
- Easy to Use - Simple two button operation
- Compact Size - 7 x 13,8 x 3,2 cm
- Flexible Operation - operates on AA batteries and rechargeable batteries

## Spécifications

Oxygen Saturation Display Range	(%SpO <sub>2</sub> ) 0-100%
Pulse Range Display Range	18 - 450 beats per minute (BPM)
Accuracy	Blood oxygen Saturation (%SpO <sub>2</sub> +/- 1 SD) 70 - 100% +/- 2 digits Pulse Rate: 18 - <b>450 bpm</b> +/- <b>3%</b> +/- 1 digit
Measurement Wavelengths	Red 660 Nanometers Infrared 925 Nanometers
Dimensions	7 x 13,8 x 3,2 cm (w x h x d)
Weight	213 gr with alkaline batteries, 233 grams with NiMH batteries
Temperature	Operating -20°C to + 50°C Storage -30°C to + 50°C
Humidity	Operating 10 - 95% noncondensing Storage 10 - 95% noncondensing
Power requirements	Four 1,5V AA-size alkaline batteries

## Placement du capteur

### Le capteur 2000SL À pince linguale

est pratique pour les vérifications ponctuelles et la surveillance pendant le rétablissement tandis que l'animal est immobile. Cependant, le capteur est maintenu en place par une légère pression de ressort, qui peut lui permettre d'être délogé par un mouvement. De plus, au fil du temps, la légère pression de ressort peut interférer avec le flux sanguin, entraînant une perte de signal et la nécessité de repositionner le capteur. Le 2000SL est plus facilement mis en place sur la patte arrière, mais la patte avant et la queue peuvent également être utilisées. Pour les souris, il vaut mieux placer le capteur haut dans l'aîne.





**CARFIL QUALITY**  
YOUR SUPPLIER FOR ALL LABORATORY NEEDS

## Le capteur 2000T Á Transflexion

Est également adapté à la surveillance continue. C'est le plus petit capteur de la gamme. Il peut être appliqué sur la patte arrière ou avant, ou sur la surface ventrale de la queue du rat. Il se fixe avec du ruban adhésif.



## Le Capteur 2000S Á bande pour petits animaux

Se fixe facilement et est moins sujet aux déplacements accidentels, ce qui en fait l'option idéale pour une surveillance continue pendant les procédures chirurgicales de longue durée ou autres. Un ruban adhésif, une bande cohésive ou une bande Posey peuvent être utilisés pour garantir que les diodes du capteur sont alignées directement en face les unes des autres et que toute pression excessive est évitée. Le 2000SA ne doit pas être appliqué sur des zones couvertes de poils ou très pigmentées.



## Numéro de commande

180000143	Pulse Oximeter 2500 VET incl 2000SL
2000SL	Sensor Lingual clip Sensor
2000T	Transflectance sensor
2000SA	Small Animal Wrap



**PAVAN SERVICE BVBA**

Beyntellus 3 - B-2360 Oud-Turnhout - Tel. +32 (0)14 45 13 10 - admin@carfil.be - BTW BE 0420.681.872

[www.carfil.be](http://www.carfil.be)