

Istruzioni all'uso delle sonde veterinarie SpO₂

Scelta della sonda veterinaria SpO₂

Il pulsossimetro portatile è dotato di sonde specifiche per il monitoraggio degli animali. Ora sono disponibili due tipi di sonde SpO₂ con tre tipi di adattatori: una è la sonda a "Y" con rivestimento trasparente sul sensore, adatta ad animali di grandi dimensioni o nei casi in cui i tessuti sono spessi o scuri, l'altra è la sonda a "Y" con rivestimento opaco sul sensore, adatta ad animali di piccole dimensioni o nei casi in cui i tessuti sono sottili o trasparenti. I tre tipi di adattatori per sonde sono rispettivamente la clip grande, la clip piccola e il dispositivo avvolgente in gomma, che possono essere utilizzati su diversi siti di misurazione, come la lingua, l'orecchio, gli arti o la coda. Scegliere la sonda e l'adattatore appropriati in base alle loro caratteristiche e al sito di misurazione.

Collegamento della sonda SpO₂

Collegamento della clip grande

1. Rimuovere le due coperture in gomma dalla clip;
2. Fissare il cavo del sensore alla clip (**Fig. 1**);
3. Far scorrere un sensore (mantenendo il lato con il rivestimento verso l'interno) nella fessura di fissaggio dall'apertura della clip fino all'arresto all'estremità della fessura (**Fig. 2**), quindi fissare l'altro sensore.
4. Installare le due coperture in gomma sulla clip (**Fig. 3**).

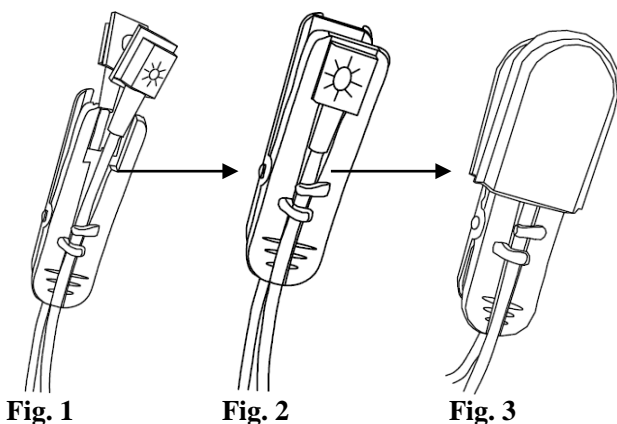
Collegamento della clip piccola

Seguire le fasi 1, 2 e 4 indicate nella sezione Collegamento della clip grande e fare riferimento alle **Fig. 4 e Fig. 5**.

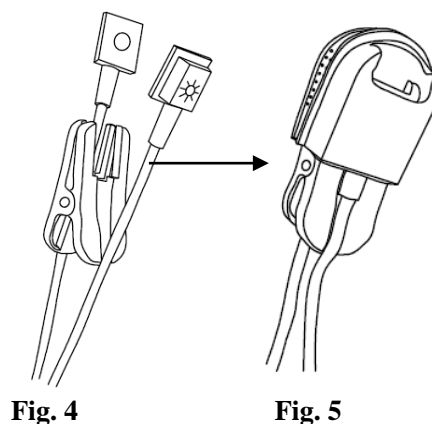
Collegamento del dispositivo avvolgente in gomma

1. Allargare il dispositivo avvolgente in gomma, sono presenti due fessure di fissaggio (**Fig. 6**).
2. Mantenere il dispositivo avvolgente in gomma in posizione e inserire il sensore in una delle fessure di fissaggio (**Fig. 7**), quindi fissare l'altro sensore.

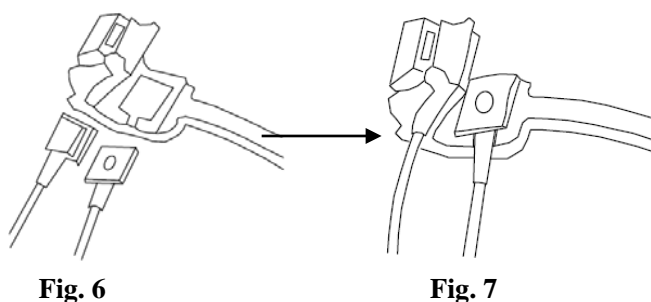
Nota: per staccare il sensore, seguire la procedura di collegamento in senso inverso avendo cura di non tirarlo con forza.



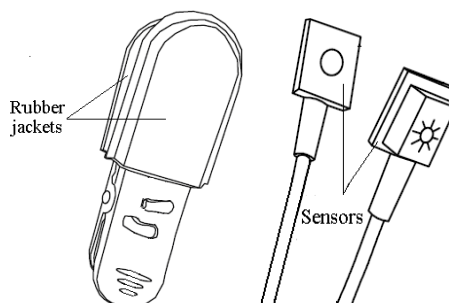
Collegamento della clip grande



Collegamento della clip piccola



Collegamento del dispositivo avvolgente in gomma



Clip e sensore

Istruzioni all'uso delle sonde veterinarie SpO₂

Posizionamento della sonda veterinaria SpO₂

Di norma, la misurazione della SpO₂ e della frequenza cardiaca degli animali viene eseguita quando l'animale è calmo o sotto anestesia. Il sito di misurazione preferibile sono le orecchie o in alternativa la lingua come seconda scelta. Normalmente, dopo l'anestesia, la lingua dell'animale fuoriesce dalla bocca. Per prima cosa, agganciare la sonda all'orecchio (**Fig. 8**) o alla lingua (**Fig. 9**). Successivamente, in base al valore dell'indice di perfusione (PI) è possibile individuare un sito appropriato. Maggiore è l'intensità del PI più la misurazione sarà appropriata.

Oltre all'orecchio e alla lingua, si può avvolgere il sensore SpO₂ ad altre parti come gli arti (**Fig.10**) o la coda (**Fig.11**). Poiché i peli di animali riducono la sensibilità o addirittura impediscono la misurazione, si consiglia di scegliere sempre un punto in cui la peluria presente sotto il sensore sia più rada. Se necessario, rasare i peli in corrispondenza del sito di misurazione.

Suggerimenti per il monitoraggio della SpO₂

- ✧ In caso di forte interferenza della luce ambientale, è possibile utilizzare una copertura opaca per coprire il sito di misurazione e il sensore. In questo modo è possibile evitare che la misurazione risulti alterata.
- ✧ Anche le fonti di luce, incluse le lampade chirurgiche, lampade alogene, lampade fluorescenti e le lampade riscaldanti a infrarossi, possono causare errori di misurazione. In tali condizioni, è possibile utilizzare una copertura nera solida per coprire il sito di misurazione e il sensore.
- ✧ Per tessuti sottili (senza ossa) come la lingua o l'orecchio, assicurarsi che l'opzione "YES" sia stata selezionata per l'opzione di misurazione "Thin Tissue" all'interno del menu impostazioni.

Figura 8 applicare il sensore all'orecchio



Figure 9 applicare il sensore alla lingua



Figure 10 avvolgere il sensore all'arto



Figure 11 Avvolgere il sensore alla coda

Specifiche

Modello	Per animali	Per umani
Sensore SpO ₂ (fotorilevatore)	Fotodiodo	Convertitore luce-frequenza
Tipo di sonda SpO ₂	Vengono fornite sonde di tipo "Y" con rivestimento trasparente e opaco su 2 diversi sensori, adattatori per clip grandi e piccole e dispositivo avvolgente in gomma.	Sonde clip riutilizzabili per uso pediatrico e su adulti, sonde neonatali di tipo Y monouso con dispositivo avvolgente.
Intervallo di misurazione FC	30-400bpm	30-240 bpm
Selezione dell'intervallo FC	Fascia bassa: 25~200bpm Fascia alta : 120~410bpm	Intero intervallo: 30-240 bpm
Uso previsto per	Animali o umani	Umano

Produttore: Shenzhen Creative Industry Co., Ltd.
Floor 5, BLD 9, Baiwangxin High-Tech Industrial Park,
Songbai Road, Xili Street, Nanshan District, 518110
Shenzhen, P.R.China

Fax: +86-755-2643 2832

E-mail: market@creative-sz.com

