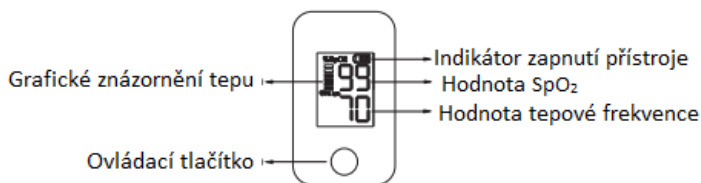


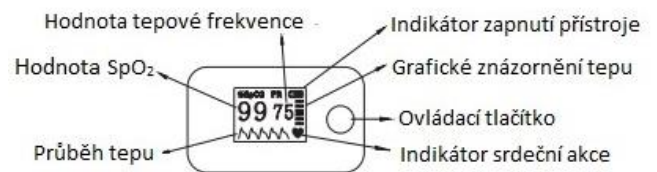
PRSTOVÝ PULZNÍ OXYMETR FS10 / FS20

Návod k použití

Pulzní oxymetr slouží k měření saturace (nasyčení) arteriální krve kyslíkem (SpO_2). Přístroj vyzařuje světlo dvou vlnových délek a vyhodnocuje, kolik světla bylo při průchodu tkání absorbováno oxyhemoglobinem a deoxyhemoglobinem. Na základě zjištěných hodnot přístroj ukazuje nasycení krve kyslíkem. Zároveň oxymetr měří i tepovou frekvenci (TF). Přístroj je určený pro vyšetřování dospělých a dětí s hmotností nad 20 kg. Tloušťka prstu by měla být v rozmezí 8 – 25,4 mm.



Obr. 1 Typ FS10



Obr. 2 Typ FS20

Návod k použití:

Instalace baterií:

1. Otevřete kryt přístroje.
2. Vložte dvě baterie AAA. Dbejte na dodržení správné polariry.
3. Zavřete kryt.

Pokud chcete oxymetr vypnout, vyjměte baterie. Jinak přístroj zůstává v pohotovostním režimu.

Pokud oxymetr nebudete používat déle než 30 dní, baterie vyjměte.

Měření:

1. Držte oxymetr natočený displejem k sobě, stiskem dolního konce přístroj rozevřete a vsuňte dovnitř prst až k vnitřní zarážce.
2. Stiskněte ovládací tlačítko. Během 3s přejde přístroj z pohotovostního režimu do měřícího a rozsvítí se displej.



3. Na displeji se zobrazí naměřené hodnoty.
4. Vyjměte prst z přístroje. Poté po 8s přejde přístroj automaticky do pohotovostního režimu.

Měření provádějte na ukazováčku, prostředníčku nebo prsteníčku.

Nikdy neměřte na jednom prstu déle než 5 minut.

Nejvhodnější pro měření je poloha oxymetru v úrovni srdce.

Nesprávná poloha prstu nebo rychlý pohyb mohou ovlivnit kvalitu měření.

Pokud se na displeji zobrazí „---“, znamená to, že je signál příliš nízký nebo došlo k poruše oxymetru.

Technické údaje:

Baterie	2x 1,5V (AAA)
Provozní napětí	DC 2,5-3V
Provozní teplota	5°C - 40°C
Provozní vlhkost	10 95%, nekondenzující
Provozní atmosférický tlak	70~106 kPa
Rozměry (š*v*h)	33*36*58 mm 37*31*63 mm (FS10A, FS20A, FS10B, FS20B)
Hmotnost	60g (včetně baterií)
Displej	LED (FS10) OLED , 0,96", 128x64 px (FS20)

Deklarovaná přesnost měření SpO₂

Rozsah	70%~90%: ±2cifry 0%~69%: nespecifikováno
Rozlišení	1%
Obnovovací perioda	1s
Průměrovací doba	8s

Deklarovaná přesnost měření TF

Rozsah	25~250: ±3cifry
Rozlišení	1bpm
Obnovovací perioda	1s
Průměrovací doba	8s

Údržba:

Před čištěním a dezinfekcí přístroj vypněte a vyjměte baterie. Pro čištění otřete oxymetr měkkým hadříkem navlhčeným vodou. Poté utřete suchým hadříkem a nechte přístroj na vzduchu vyschnout.

Pro dezinfekci doporučujeme použít hadřík navlhčený dezinfekčním roztokem s obsahem 70% etanolu nebo 70% isopropanolu. Poté otřete zbytek dezinfekce z přístroje hadříkem navlhčeným vodou a nechte přístroj na vzduchu vyschnout.

Řešení možných problémů:

Problém	Možná příčina	Řešení
Oxymetr nejde zapnout	Vybité nebo špatně instalované baterie	Zkontrolujte správnou pozici baterií, případně je vyměňte
	Rozbitý přístroj	Kontaktujte prodejce nebo servis
Náhlé zhasnutí displeje	Po 8s bez činnosti přejde přístroj do pohotovostního režimu	Stiskněte ovládací tlačítko.
	Vybité baterie	Vyměňte baterie.
Zobrazení SpO ₂ a TF je nestabilní	Luminiscenční nebo fotoelektrické okénko je stíněno nějakým předmětem.	Odstaňte případné stínění.
	Nadměrný pohyb vyšetřovaného	Buďte během vyšetřování v klidu.
	Prst není dostatečně hluboko v přístroji.	Změňte polohu prstu a měření zopakujte.
	Velikost prstu neodpovídá doporučenému rozsahu.	Použijte pro měření jiný prst.
SpO ₂ a TF se nezobrazují normálně	Přílišné okolní osvětlení	Ztlumte okolní osvětlení
	Nesprávná poloha prstu	Změňte polohu prstu a měření zopakujte.
	Pacientovo SpO ₂ je pro měření příliš nízká	Proveďte nové měření. Pokud si jste jistí, že chyba není v přístroji, kontaktujte svého ošetřujícího lékaře!

Na tento výrobek bylo vydáno prohlášení o shodě.



Datum poslední revize: 21. 5. 2020

Vyrábí: HUNAN ACCURATE BIO-MEDICAL TECHNOLOGY Co., Ltd., Biyang Industrial Zone, Lujiacun Road, Xueshi Street of Yuelu District, 410208 Changsha, Hunan Province, Čína

Dodává: ORLANDINO s.r.o., Elišky Přemyslovny 433, Praha 16 – Zbraslav, Tel: 257 923 005, orlandinosro@seznam.cz