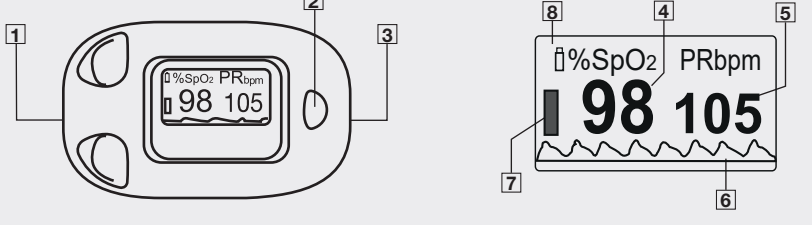


PULZNÍ OXYMETR | OXYMETER

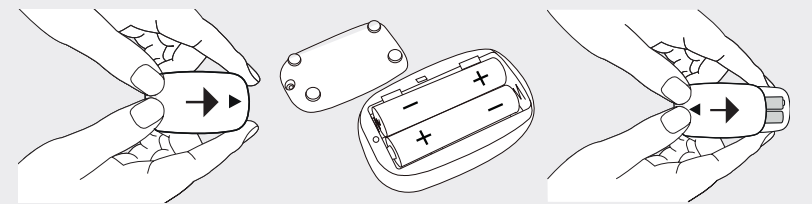
POPIS PŘÍSTROJE | POPIS PŘÍSTROJA



- Úchyt šňůrky pro zavěšení na krk | Držák závesného remienka
- Funkční tlačítko | Funkčné tlačidlo
- Otvor pro prst | Otvor na prst
- Saturace kyslíkem (hodnota v procentech) | Saturácia kyslíkom (hodnota v percentách)
- Tepová frekvence (hodnota v úderech za minutu) | Tepová frekvencia (hodnota v úderoch pulzu za minútu)
- Pulzová vlna (pletysmografická křivka; normovaná) | Pulzná vlna (plethyzmografická vlna, normovaná)
- Zobrazení tepu ve sloupci | Pulzový stĺpec
- Ukazatel stavu baterií | Indikátor batérie

POUŽITÍ | POUŽITIE

Vložení baterií | Vloženie batérií



Šroubovákem povolte šroub | Otvórite priehradku na batérie

Vložte batérie se správným pólováním

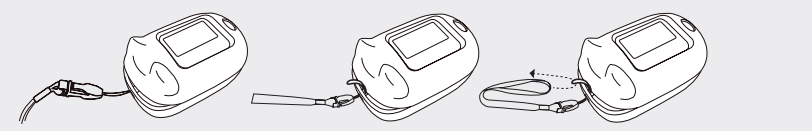
Zavřete přihrádku na batérie | Zaujistíte priehradku na batérie šroubkiem

Uvolníte skrutku skrutkovačem | Otvorte priehradku na batérie

Vložte batérie so správnou polaritou

Zatvorte priehradku na batérie | Uzavrite priehradku na batérie skrutkou

Upevnění šňůrky pro zavěšení na krk | Upevnenie závesného remienka



Vložte prst do otvoru a držte ho v klidu

Stiskněte funkční tlačítko a během měření se nehýbejte

Zobrazí se naměřené hodnoty

Prst vložte do otvoru a držte ho v pokoji

Stlačte funkčné tlačidlo a počas merania sa nehýbte

Zobrazia sa namerané hodnoty

Pulzní oxymetr se vypne několik sekund po vyjmutí prstu.

Oxymeter sa vypne niekoľko sekúnd po vytiahnutí prsta.

ČESKY

Tento návod k použití si pečlivě prostudujte. Dodržujte varovné a bezpečnostní pokyny. Návod k použití uschovejte pro pozdější použití. Zajistěte, aby návod k použití byl přístupný jiným uživatelům. Při předání přístroje předejte i tento návod k použití.

NE používejte přístroj, pokud je poškozen, pokud je poškozen kabel, pokud je poškozen šroubovák, pokud je poškozen návod k použití, pokud je poškozen návod k použití, pokud je poškozen návod k použití.

OBSAH BALENÍ

Zkontrolujte, zda je obsah balení uložen v neporušeném obalu a zda je kompletní. Před použitím se ujistěte, zda přístroj a jeho příslušenství nevykazují žádná viditelná poškození a zda jsou odstraněny veškeré obaly. V případě pochybností přístroj nepoužívejte a obraťte se na prodejce nebo zákaznický servis. Adresy servisních středisek jsou uvedeny v návodu.

Pulzní oxymetr, 2x baterie 1,5 V AAA, šňůrka pro zavěšení na krk, pouzdro na opasek, šroubovák, návod k použití

VYSVĚTLENÍ SYMBOLŮ

Na přístroji, v návodu k použití, na obalu a typovém štítku přístroje jsou použity následující symboly:

 VAROVÁNÍ	
Označuje možné hrozící nebezpečí. Pokud mu nezabráníte, může dojít ke smrti nebo závažným zraněním.	
 POZOR	
Označuje možné hrozící nebezpečí. Pokud mu nezabráníte, může dojít k lehkým nebo drobným poraněním.	
 UPOZORNĚNÍ	
Označuje potenciálně škodlivou situaci. Pokud se jí nevyhnete, může dojít k poškození přístroje nebo předmětů v okolí.	

 Informace o výrobku Upozornění na důležité informace	 Dodržte návod Před zahájením práce a/nebo obsluhy přístroju nebo zařízení si přečtěte návod
 (Elektrický) přístroj nesmí být likvidován spolu s domovním odpadem	 Pb Cd Hg Baterie s obsahem škodlivých látek nepatří do domovního odpadu
 Výrobce	 Datum výroby
 Označení CE Tento výrobek splňuje požadavky platných evropských a národních směrnic.	 Součásti obalu roztrháte a zlikvidujete je v souladu s místními předpisy.
 B Značka pro identifikaci obalového materiálu. A = zkratka materiálu, B = číslo materiálu: 1–7 = plasty, 20–22 = papír a lepenka	 Produkt a součásti obalu roztrháte a zlikvidujete je v souladu s místními předpisy.
 IP22 Ochrana proti vniknutí cizích těles ≥ 12,5 mm a proti šikmo kapající vodě	 Příložené části typu BF
 SN Sériové číslo	 MD Zdravotnický prostředek
 Rozsah teplot	 % Rozsah vlhkosti vzduchu
 PR bpm Tepová frekvence (počet tepů srdce za minutu)	 %SpO₂ Arteriální saturace hemoglobinu kyslíkem (v procentech)
 Potlačení zvukové výstrahy	 # Typové číslo
 LOT Označení šarže	 UDI Dovozce
 UK CA United Kingdom Conformity Assessed Mark	 UDI Unique Device Identifier (UDI) Identifikátor pro jednoznačnou identifikaci výrobku
 REF Číslo výrobku	

POUŽITÍ V SOULADU S URČENÍM

Zamýšlené použití

Pulzní oxymetr slouží k neinvazivnímu měření arteriální saturace hemoglobinu kyslíkem (SpO₂) a srdeční frekvence (tepová frekvence) doma a v nemocnicích (ne v prostorách AP a APG). Tento přístroj není vhodný pro dlouhodobé měření.

Cílová skupina

Pulzní oxymetr je vhodný pro osoby ve věku od jednoho roku s předchozími zdravotními potížemi i bez nich, u kterých se měří arteriální saturace kyslíkem (SpO₂) a srdeční frekvence (tepová frekvence). Je určen pro děti s tělesnou hmotností mezi 10 a 40 kg, jejichž konečky prstů jsou široké 7–11 mm a dlouhé alespoň 30 mm a které nemají žádné kontraindikace. Osoby mladší 12 let smí přístroj používat pouze pod dohledem.

Minimální věk pro použití závisí na hmotnosti a velikosti prstů dítěte, proto je použití případně možné dříve nebo až později.

Indikace

Pulzní oxymetr je vhodný zejména pro rizikové pacienty a děti s onemocněním kardiovaskulárního systému, respiračními chorobami nebo spánkovou apnoe. Pulzní oxymetr je vhodný také pro děti, které vykazují symptomy snížené saturace kyslíkem (např. dušnost, zvýšení srdeční frekvence, ztráta výkonosti, nervozita nebo návaly pocení).

Klinické použití

Pulzní oxymetr nabízí možnost rychlého a jednoduchého zjištění hodnoty saturace kyslíkem i jednodu-ché zjištění nízké hodnoty saturace kyslíkem.

Kontraindikace

VAROVÁNÍ

Pulzní oxymetr

- NEPOUŽÍVEJTE, jestliže jste alergičtí na gumové výrobky.
- NEPOUŽÍVEJTE, jestliže je přístroj nebo prst určený k měření vlhký.
- NEPOUŽÍVEJTE u kojenců do 1 roku.
- NEPOUŽÍVEJTE na prstech s anatomickými změnami, otoky, jizvami nebo popáleninami.
- NEPOUŽÍVEJTE na prstech s velkou tloušťkou, které nelze volně vložit do přístroje (špička prstu: šířka cca > 11 mm).
- NEPOUŽÍVEJTE na prstech s příliš malou šířkou a délkou (šířka cca < 7 mm, délka cca < 30 mm).
- NEPOUŽÍVEJTE u pacientů, kteří jsou v místě přiložení neklidní (např. třes).

Nežádoucí vedlejší účinky

- Poranění prstů jako chemické nebo tepelné popáleniny, zhnědnutí kůže, tlaková eroze, ztráta citlivosti, gangréna
- Mechanismy těchto komplikací mohou být: tlaková ischemie, dlouhodobé používání, přehřátí sondy, nesprávné použití sondy, zkrat
- Možná odchylka měření na poraněném prstu. V tomto případě bude stanovena příliš nízká hodnota SpO₂.
- Nízká přesnost měření SpO₂ u kriticky nemocných pacientů: Inherentní potenciální chyba 3-4 % pro měření prováděná u těchto pacientů.

VAROVNÉ A BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Pečlivě si přečtěte tento návod k použití! Nedodržení dále uvedených pokynů může způsobit škody na zdraví nebo věcné škody.

VAROVÁNÍ

- Zkontrolujte, zda balení obsahuje všechny díly.
- Pravidelně kontrolujte pulzní oxymetr, abyste se před použitím ujistili, že přístroj není viditelně poškozen. V případě pochybností přístroj nepoužívejte a obraťte se na zákaznický servis firmy Beurer nebo na autorizovaného prodejce.
- Nepoužívejte žádné doplňkové díly, které výrobce nedoporučil, případně nenabídl jako příslušenství.
- V žádném případě nesmíte přístroj otvírat nebo opravovat, jinak již nelze zaručit jeho správné fungování. V případě nedodržení těchto pokynů záruka zaniká. Pokud je třeba přístroj opravit, obraťte se na zákaznický servis firmy Beurer nebo na autorizovaného prodejce.
- Pokud ukazatel stavu nabití baterií na displeji ukazuje nízký stav nabití, je nutné baterie vyměnit.

Obecná varovná upozornění

- U osob s poruchami prokrvení může delší používání pulzního oxymetru vyvolat bolesti. Nepoužívejte proto pulzní oxymetr déle než 2 hodiny na jednom prstu.
- Pulzní oxymetr ukazuje vždy aktuálně naměřenou hodnotu, nelze ho však používat k průběžnému sledování. Přístroj je kalibrován tak, aby zobrazoval funkční saturaci hemoglobinu kyslíkem.
- Pulzní oxymetr není vybaven funkcí zvukové výstrahy, a proto není vhodný k hodnocení lékařských výsledků.
- Bez konzultace s ošetřujícím lékařem nestanovujte na základě výsledků měření žádnou vlastní diagnózu ani léčbu. Především svévolně nenasazujte novou medikaci ani neprovádějte žádné změny ve způsobu a/nebo dávkování stávající medikace.
- Chronická a známá snížená saturace kyslíkem vyžaduje sledování pomocí pulzního oxymetru pod kontrolou lékaře. Náhle snížení saturace kyslíkem, s průvodními symptomy nebo bez nich, je nutno ihned řešit s lékařem. Může se přitom jednat o ohrožení života.
- Během měření se nedívejte přímo do vnitřní části přístroje. Červené světlo a neviditelné infračervené světlo pulzního oxymetru škodí očím.
- Tento přístroj není určen k používání osobami (včetně dětí) s omezeními fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a/nebo znalosti. Tyto osoby smí přístroj používat pouze tehdy, jsou-li v zájmu své bezpečnosti pod dohledem kompetentní osoby nebo od ní získaly instrukce, jak mají přístroj používat. Děti by měly být pod dohledem, aby bylo zaručeno, že si s přístrojem nehrají.
- Obalový materiál nenechávejte v dosahu dětí (nebezpečí udušení).
- Zobrazení tepové vlny a tepu ve sloupci neumožňuje odhad síly tepu nebo průtoku krve v místě měření, nýbrž slouží výhradně k zobrazení aktuální optické variantě signálu v místě měření a ne k bezpečné tepové diagnostice.
- Silně pigmentovaná pokožka může způsobovat odchylky v měření.
- Pulzní oxymetr
 - NEPOUŽÍVEJTE během vyšetření MRT nebo CT.
 - NEPOUŽÍVEJTE během přepravy pacienta mimo zdravotnické zařízení.
 - NEPOUŽÍVEJTE na stlačeném prstu nebo paži (např. měření krevního tlaku pomocí manžety na paži).
 - NEPOUŽÍVEJTE na nalakovaných, znečištěných nebo obvázaných prstech.
 - NEPOUŽÍVEJTE v blízkosti hořlavých nebo výbušných plynových směsí.
 - NEPOUŽÍVEJTE v nemocnicích v místnostech AP a APG.

Obecná bezpečnostní opatření

UPOZORNĚNÍ

Při nedodržení níže uvedených pokynů může dojít k chybným měřením nebo k selhání měření.

- Na prstu určeném k měření nesmí být žádný lak, umělý nehet nebo jiný kosmetický prostředek.
- U prstu určeného k měření je třeba mít nehet natolik krátký, aby briško prstu pokrývalo snímací prvky uvnitř přístroje.
- Během měření máte ruku, prst a tělo v klidu.
- U osob s poruchami srdečního rytmu mohou být naměřené hodnoty SpO₂ a hodnoty srdeční frekvence zkreslené nebo se měření vůbec nezdaří.
- Při použití elektrických chirurgických přístrojů nebo defibrilátorů může být funkce pulzního oxymetru omezena.
- Pulzní oxymetr ukazuje v případě otravy oxidem uhelnatým příliš vysoké hodnoty.
- Abyste nedošlo ke zkreslení výsledku měření, neměly by se v bezprostřední blízkosti pulzního oxymetru nacházet žádné silné zdroje světla (např. zářivka nebo přímé sluneční záření).
- U osob, které mají nízký krevní tlak, trpí žloutenkou nebo užívají léky působící kontrakci cév, může dojít k chybným nebo zkresleným výsledkům měření.
- U pacientů, kterým byla v minulosti klinicky aplikována barviva, a u pacientů s abnormálním množstvím hemoglobinu je nutno počítat se zkreslenými výsledky. Platí to především u otrav oxidem uhelnatým a methemoglobinem, které vznikají např. přidáním lokálního anestetika nebo v případě nedostatku methemoglobinreduktázy.
- U pacientů s arteriálním katetrem, hypotonií, silným zúžením cév, chudokrevností nebo podchlazením se nemusí měření zdařit.
- Používejte přístroj za příslušných povolených provozních a skladovacích podmínek.
- Chraňte pulzní oxymetr před prachem, ořřesy, vlhkostí, extrémními teplotami a výbušnými látkami. Přístroj nepoužívejte v blízkosti silných elektromagnetických polí, udržujte jej mimo dosah rádiových zařízení nebo mobilních telefonů.
- Před měřením nechte přístroj zahřát na pokojovou teplotu. Pokud byl přístroj uložen téměř při maximální nebo minimální skladovací a přepravní teplotě a je přemístěn do prostředí s teplotou 20 °C, doporučujeme počkat s jeho použitím cca 4 hodiny.
- Průměrovaní dat a zpracování signálů má za následek zpoždění při aktualizaci hodnot SpO₂. Pokud je doba aktualizace dat kratší než 30 sekund, doba potřebná ke stanovení dynamických průměru se prodlouží v důsledku zhoršení signálu, nízké perfuze nebo jiné poruchy.
- Funkční testery lze použít k ověření, zda zařízení funguje normálně, např. simulátor Fluke INDEX-2LFE, simulátor Fluke INDEX ProSim 8. Podrobné pokyny k obsluze naleznete v návodu.
- Funkční testery nelze použít k posouzení přesnosti pulzního oxymetru.

Pokyny pro zacházení s bateriemi

VAROVÁNÍ

- Baterie vkládejte vždy správně a se zohledněním polaritu (+ / -). Baterie udržujte čisté a suché a chraňte je před vodou. Vždy zvolte správný typ baterií.
- Baterie a kontakty v přihrádce na baterie nikdy nezkratujte.
- Baterie nikdy nenabíjejte, nevybíjejte, nezahřívajte, nerozebírejte, nedeformujte, nemanipulujte s nimi nebo je nemodifikujte.
- Baterie nikdy nesvažujte ani nepájejte.
- V jednom přístroji nikdy nemíchejte baterie různé výroby, kapacity (nové a použité), velikosti a typu.
- Nebezpečí výbuchu!** Nedodržení uvedených bodů může způsobit poranění osob, přehřátí, vytečení, odvětrání, zlomení, výbuch nebo požár.
- Pokud baterie vyteče, použijte ochranné rukavice a vyčistěte přihrádku na baterie suchou utěrkou.
- Pokud by se tekutina z článku baterie dostala do kontaktu s kůží nebo očima, opláchněte postižené místo vodou a vyhledejte lékaře.
- Nebezpečí spolknutí!** Uchovávejte baterie mimo dosah dětí. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Požití může vést k těžkým vnitřním popáleninám a smrti.
- Nikdy nedovolte dětem vyměňovat baterie bez dohledu dospělé osoby.

POZOR

- Baterie skladujte odděleně od kovových předmětů, v dobře větraných, suchých a chladných místnostech.
- Baterie nikdy nevystavujte přímému slunečnímu záření nebo dešti.
- Pokud by byly baterie vystaveny extrémně vysokým teplotám nebo extrémně nízkému tlaku vzduchu, mohlo by to způsobit výbuch nebo únik hořlavých kapalin a plynů.
- Pokud nebudete přístroj delší dobu používat, vyjměte z něj baterie. Výrobek již nepoužívejte, pokud kryt přihrádky na baterie nelze správně zavřít.
- Vybíte baterie ihned a řádně zlikvidujte. Baterie nikdy nevhazujte do ohně nebo do horké trouby.

UPOZORNĚNÍ

- Při likvidaci uchovávejte baterie různých elektrochemických systémů odděleně.

POUŽITÍ

Funkční tlačítko

Funkční tlačítko pulzního oxymetru má následující funkce:

- Funkce zapnutí: Pulzní oxymetr zapnete stisknutím funkčního tlačítka.
- Funkce jasu: Jas displeje nastavíte podržením stisknutého funkčního tlačítka během provozu přístroje. Můžete si vybrat z pěti různých stupňů jasu.

Orientace displeje (na výšku nebo na šířku) se nastaví automaticky. Díky tomu můžete odečítat hodnoty na displeji nezávisle na tom, v jaké poloze pulzní oxymetr držíte.

POSOUZENÍ VÝSLEDKŮ MĚŘENÍ

 POZOR	
Tabulka k posouzení výsledků měření NEPLATÍ pro osoby s určitým předchozím onemocněním (např. astma, srdeční insuficience, respirační onemocnění) a při pobytu v nadmořské výšce nad 1 500 m. Jestliže trpíte některým z předchozích onemocnění, obraťte se vždy na svého lékaře, který posoudí naměřené hodnoty.	
Výsledek měření SpO₂ (saturace kyslíkem) v %	Klasifikace / nutná opatření
99–94	Normální hodnoty
93–90	Nižší hodnoty: doporučujeme návštěvu lékaře
< 90	Kritické hodnoty: urychleně vyhledejte lékaře

Zdroj: Podle „Windisch W et al. Zásady S2k: Neinvazivní a invazivní ventilace jako terapie chronické respirační nedostatečnosti – rev. 2017; Pneumologie 2017; 71: 722795“

Snížená saturace kyslíkem v závislosti na nadmořské výšce

Tato tabulka podává informace o vlivu různých nadmořských výšek na hodnotu saturace kyslíkem i o následcích pro lidský organismus. Tato tabulka NEPLATÍ pro osoby s určitým předchozím onemocněním (např. astma, srdeční insuficience, onemocnění dýchacích cest atd.). U osob s předchozími nemocemi se mohou objevit příznaky nemoci (např. hypoxie) již v nižších nadmořských výškách.

Nadmořská výška	Očekávaná hodnota SpO ₂ (saturace kyslíkem) v %	Následky pro člověka
1 500 – 2 500 m	> 90	Žádná výšková nemoc (zpravidla)
2 500 – 3 500 m	– 90	Výšková nemoc, doporučujeme aklimatizaci
3 500 – 5 800 m	< 90	Velmi častý výskyt výškové nemoci, aklimatizace je nezbytné nutná
5 800 – 7 500 m	< 80	Těžká hypoxie, možný pouze časové omezený pobyt
7 500 – 8 850 m	< 70	Okamžitě akutní ohrožení života

Zdroj: Hackett PH, Roach RC: High-Altitude Medicine. V: Auerbach PS (ed): Wilderness Medicine, 3rd edition; Mosby, St.Louis, MO 1995; 1-37.

ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

POZOR

Nevystavujte pulzní oxymetr žádné vysokotlaké nebo etylenoxidové sterilizaci! Přístroj není vhodný pro sterilizaci. V žádném případě nesmíte pulzní oxymetr umývat pod vodou, protože by se do něj mohla dostat kapalina a poškodit jej.

- Po každém použití očistěte kryt a pogumovanou vnitřní plochu pulzního oxymetru jemnou utěrkou namočenou lékařským líhem.
- Nastivte nebudete pulzní oxymetr používat déle než měsíc, vyjměte obě baterie, abyste zabránili jejich případnému vytečení.

ULOŽENÍ

UPOZORNĚNÍ

Pulzní oxymetr uchovávejte v suchém prostředí. Příliš vysoká vlhkost vzduchu může zkrátit životnost pulzního oxymetru nebo ho poškodit.

LIKVIDACE

V zájmu ochrany životního prostředí nelze přístroj po skončení jeho životnosti likvidovat spolu s domovním odpadem. Likvidace se musí provést prostřednictvím příslušných sběrných míst ve vaší zemi. Přístroj zlikvidujte podle směrnice EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ). Pokud máte otázky, obraťte se na příslušný obecní úřad, který má likvidaci na starost.

Baterie nesmí být likvidovány spolu s domovním odpadem. Mohou obsahovat jedovaté těžké kovy, při jejichž likvidaci je nutné se řídit pravidly pro zacházení s nebezpečným odpadem.

Na bateriích s obsahem škodlivých látek se nacházejí následující značky:

Pb = baterie obsahuje olovo,
Cd = baterie obsahuje kadmium,
Hg = baterie obsahuje rtuť.

CO DĚLAT V PŘÍPADĚ PROBLÉMU?

Problém	Možná příčina	Odstanění problému
Na displeji se zobrazuje nápis „Finger out“.	Prst určený k měření není správně vložen do pulzního oxymetru.	Vložte prst určený k měření opět do pulzního oxymetru.
Naměřené hodnoty se nezobrazují správně.	Naměřená hodnota SpO ₂ je příliš nízká (< 70 %). <p>V blízkosti přístroje se nachází silný zdroj světla (např. zářivka nebo přímé sluneční záření).</p>	Opakujte měření. Pokud by se problém opět opakoval, přičemž přístroj bude v nezávadném stavu, okamžitě vyhledejte lékaře. <p>Chraňte pulzní oxymetr před silnými zdroji světla.</p>
Pulzní oxymetr nezobrazuje žádné naměřené hodnoty nebo ho nelze zapnout.	Baterie v pulzním oxymetru jsou vybité. <p>Baterie nejsou správně vložené.</p> <p>Pulzní oxymetr je vadný.</p>	Vyměňte baterie. <p>Baterie vložte znovu do přístroje.</p> <p>Kontaktujte prodejce nebo zákaznický servis.</p>
Pulzní oxymetr zobrazuje hodnoty přerušované nebo ve velkých skocích.	Nedostatečné prokrvení prstu určeného k měření. <p>Prst určený k měření je příliš velký nebo příliš malý.</p> <p>Prst, ruka nebo tělo se pohybují.</p> <p>Poruchy srdečního rytmu</p>	Dbejte varovných a bezpečnostních pokynů. <p>Špička prstu musí mít tyto rozměry: šířka 7–11 mm, délka min. 30 mm</p> <p>Během měření máte prst, ruku a tělo v klidu.</p> <p>Vyhledejte lékaře.</p>

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	PO 13 Kids
Metoda měření	Neinvazivní měření arteriální saturace hemoglobinu kyslíkem a srdeční frekvence na prstu
Rozsah měření	SpO ₂ 0–100 %, Pulz 30–250 úderů za minutu
Přesnost	SpO ₂ 70–100 %, ± 2 %, pod 70 % nespecifikováno <p>Pulz ≤ 99 bpm ± 2 bpm, ≥ 100 bpm ± 2 %</p>
Rozměry	59 mm × 37 mm × 35 mm (d × š × v)
Hmotnost	cca 27 g (bez baterií)
Senzorika k měření SpO ₂	Červené světlo (vlnová délka 660 nm), optický výstupní výkon < 6,65 mW; infračervené světlo (vlnová délka 905 nm), optický výstupní výkon < 6,75 mW; křemíková dioda <p>Tyto informace mohou být zvláště užitečné pro lékaře</p>
Přípustné provozní podmínky	+10 °C až +40 °C, relativní vlhkost vzduchu ≤ 75 %, vnější tlak 700 – 1 060 hPa
Přípustné podmínky pro uložení	−40 °C až +60 °C, relativní vlhkost vzduchu ≤ 95 %
Napájení	2x baterie 1,5V ————</

