

Rohnson[®]

Návod k použití

PULZNÍ OXYMETR NA PRST

A310 White / A310 Blue



Před použitím tohoto přístroje se prosím seznáme s návodem k jeho obsluze. Přístroj používejte pouze tak, jak je popsáno v tomto návodu k použití. Návod uschovejte pro případ další potřeby.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY**ČTĚTE POZORNĚ A USCHOVEJTE PRO BUDOUCÍ POUŽITÍ**

- Pokud dojde k poškození přístroje nedodržováním pokynů v této příručce, záruka se stává neplatnou. Výrobce/dovozce nenese žádnou odpovědnost za škody způsobené nedodržováním pokynů psaných v manuálu. Nedbalé používání přístroje není v souladu s podmínkami tohoto návodu.

UPOZORNĚNÍ

- Tento přístroj je určený pro neinvazivní měření saturace krve kyslíkem (SpO₂) a tepové frekvence.
- Tento přístroj je určený pro klinické a domácí použití dospělými osobami.
- Přístroj není vhodný pro použití u dětí do 3 let, neboť nelze zaručit přesnost měření.
- Uchovávejte přístroj mimo dosah dětí a domácích zvířat. Děti si s přístrojem nesmějí hrát.
- Nepoužívejte přístroj k jiným účelům, než pro které je určen.
- Nepoužívejte přístroj, pokud nefunguje správně, byl upuštěn na zem, poškozen nebo ponořen do vody. V žádném případě neopravujte přístroj sami. Na přístroji neprovádějte žádné úpravy – vzniká nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Veškeré opravy a seřízení tohoto přístroje svěřte autorizovanému servisnímu středisku.
- Dlouhodobé používání přístroje nebo stav pacienta mohou vyžadovat pravidelnou změnu umístění oxymetru. Alespoň každé 2 hodiny změňte umístění přístroje a zkontrolujte stav pokožky a krevního oběhu.
- Měření může být ovlivněno silným světelným zářením v okolí. V takovém případě chraňte během měření senzor např. ručníkem.
- Přesnost měření může být ovlivněna následujícími okolnostmi: vysokofrekvenčním lékařským zařízením; umístěním přístroje na paži s manžetou tlakoměru, s arteriálním nebo intravaskulárním katetrem; v případě hypotenze, vážné vazokonstrikce, těžké anémie, podchlazení, srdeční zástavy nebo při šoku. Nepřesné měření může způsobit také lak na nehty nebo umělé nehty.
- Přístroj není sterilní a není určen ke sterilizaci.
- Nepoužívejte přístroj v přítomnosti hořlavých nebo výbušných látek (např. anestetik).

- Nepoužívejte přístroj v prostoru magnetické rezonance nebo CT.
- Nevystavujte přístroj vysokým teplotám, výkyvu teplot, vlhkosti, vibracím, korozivním a hořlavým látkám, prachu nebo přímému slunečnímu záření.
- Nepoužívejte přístroj, pokud je mokrá nebo byl vystaven vlhkosti. Nepoužívejte přístroj bezprostředně po jeho přesunu z chladu do tepla.
- Při umístění přístroje v prostoru s teplotou mimo provozní teplotu nechte přístroj před použitím po dobu alespoň 10 minut při pokojové teplotě.
- Nikdy nepoužívejte k ovládní přístroje ostré nástroje.
- Před použitím přístroje se vždy ujistěte, že je kryt prostoru na baterie řádně zavřený.
- Tento přístroj slouží pouze jako doplněk při hodnocení stavu pacienta, musí být použit spolu s dalšími vyšetřovacími metodami.
- Nevyhodnocujte sami výsledky měření. Nepřerušujte ani neukončujte lékařem stanovenou léčbu. Výsledky měření a postup léčby vždy konzultujte s lékařem.
- S přístrojem zacházejte opatrně, aby nedošlo k poškození citlivých částí. Vyhněte se silným otřesům a chraňte přístroj před pádem.
- Tento přístroj vyhovuje požadavkům normy EN 60601-1-2 o elektromagnetické kompatibilitě, přesto se může vyskytnout rušení. V takovém případě přesuňte přístroj pryč od citlivých zařízení. Přenosná nebo mobilní radiofrekvenční zařízení mohou ovlivnit výsledky měření přístroje.
- Nevhazujte baterie do ohně. Hrozí riziko exploze.
- Nenabíjejte běžné baterie, které k tomu nejsou určené.
- Pokud přístroj delší dobu nepoužíváte, vyjměte z něj baterie a uskladněte jej v původním obalu na suchém místě.
- Baterie musí být zlikvidovány v souladu s předpisy pro nakládání s tímto druhem odpadu.
- Pro posouzení přesnosti senzoru pulzního oxymetru nelze využít funkční tester. Pro stanovení přesnosti měření SpO₂ se používají klinické testy. Naměřená hodnota saturace kyslíku tepenného hemoglobinu (SpO₂) oxymetrem je porovnána s hodnotou kyslíku tepenného hemoglobinu (SaO₂) z krevních vzorků za použití laboratorního CO-oxymetru. Přesnost senzoru v porovnání s laboratorně naměřenými vzorky za použití CO-oxymetru se pohybuje v rozsahu 70-100 %. Údaje o přesnosti jsou u všech subjektů

vypočteny pomocí kvadratického průměru (hodnota Arms). Jen přibližně dvě třetiny měření pulzním oxymetrem spadají do \pm Arms hodnoty měření CO-oxymetrem.

- Pro posouzení přesnosti měření tepové frekvence by měl být použit pulzní simulátor. Naměřená tepová frekvence je porovnána s nastavenou hodnotou tepové frekvence simulátoru. Údaje o přesnosti jsou u všech subjektů vypočteny pomocí kvadratického průměru (hodnota Arms).

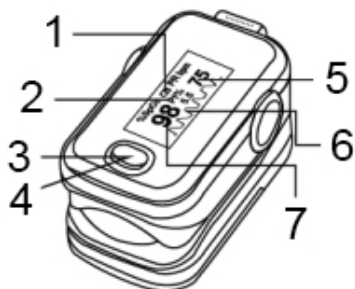
POPIS PŘÍSTROJE

1. Tlačítko zapnuto/vypnuto
2. OLED displej
3. Prostor pro baterie



POPIS DISPLEJE











1. Indikátor baterií
2. Perfuzní index
3. Tlačítko otočení displeje
4. Tlačítko zapnuto/vypnuto
5. Tepová frekvence
6. Pletysmogram
7. Saturace hemoglobinu



JAK FUNGUJE OXYMETR

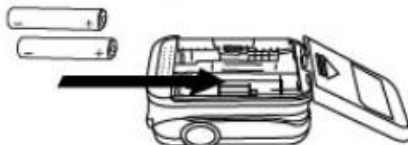
Pulzní oxymetr je založený na digitální technologii a slouží pro neinvazivní měření saturace tepenného hemoglobinu kyslíkem (SpO₂) a tepové frekvence. Pokročilý DSP algoritmus minimalizuje vliv pohybu a zlepšuje přesnost měření při nízké perfuzi. Měření saturace krve kyslíkem a tepové frekvence pomocí oxymetru se provádí na prstu.

DEFINICE SYMBOLŮ


Symbol	Popis	Symbol	Popis
	Zařízení typu BF		Číslo šarže
	Název a adresa výrobce		Datum výroby
	Teplotní limity		Sériové číslo
	Přístroj nepatří do komunálního odpadu		Informace o zplnomocněném zástupci pro EU
	Řiďte se pokyny v manuálu		Stupeň ochrany proti prachu a vodě

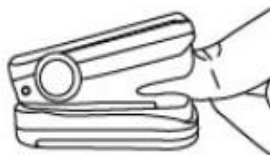
POUŽITÍ PŘÍSTROJE VLOŽENÍ BATERIÍ

- Otevřete kryt prostoru pro baterie. Vložte baterie (2 x AAA) dle indikací uvnitř prostoru a kryt opět zavřete.
- Nepoužívejte dohromady staré a nové baterie. Nepoužívejte najednou různé typy baterií.
- Pokud přístroj delší dobu nepoužíváte, vyjměte z něj baterie.

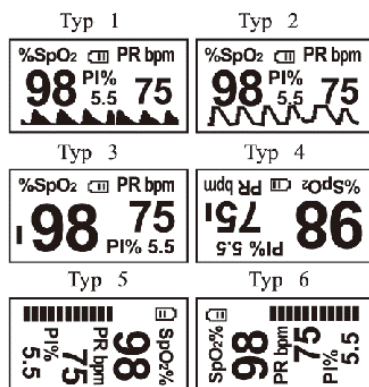


MĚŘENÍ

- Vložte prst do pryžového otvoru oxymetru nehtem směrem nahoru a uvolněte svorku.
- Zapněte přístroj stiskem tlačítka zapnuto/vypnuto.
- Pokud v přístroji není po dobu delší než 16 vteřin umístěn prst, přístroj se automaticky vypne.
- Zobrazení údajů na displeji je možné nastavit ve 4 směrech a v 6 režimech zobrazení, viz obrázky. Pro změnu zobrazení stiskněte tlačítko otočení displeje po dobu kratší než 0,5 vteřiny.
- Pokud indikátor baterií na displeji zobrazuje , je třeba vyměnit baterie.



Pozn.: Pletysmogram je možné považovat za správný, pokud je vlna pravidelná.



NASTAVENÍ PŘÍSTROJE

- Pokud je přístroj v rozhraní měření, stisknutím tlačítka otočení displeje po dobu 1 vteřiny přejdete do menu nastavení.
- K dispozici jsou 2 menu nastavení – nastavení alarmu (Remind Setup) a nastavení mezních hodnot (Limit Setup), viz obrázky. Dlouhým stisknutím tlačítka otočení displeje lze přepínat mezi oběma menu (pro přepnutí se symbol hvězdičky musí nacházet u názvu menu).
- Pro návrat do rozhraní měření posuňte symbol hvězdičky na „Exit“ a dlouze stiskněte tlačítko otočení displeje.

Remind Setup	*
Sound Reminder	on
Beep	off
Demo	on
Restore	OK
Brightness	4
Exit	

Limit Setup	*
SpO2 Hi	100
SpO2 Lo	94
PR Hi	130
PR Lo	50
+/-	+
Exit	

Nastavení alarmu

- V menu nastavení alarmu (Remind Setup) je možné posunutím symbolu hvězdičky nastavit podnabídky zvukový alarm (Sound Reminder), pípnutí (Beep), obnovení (Restore) nebo jas (Brightness).
- **Zvukový alarm** - stisknutím tlačítka otočení displeje po dobu 1 vteřiny posuňte symbol hvězdičky (*) k nabídce zvukový alarm (Sound Reminder). Dlouhým stisknutím tlačítka otočení displeje můžete zapnout nebo vypnout (on/off) tuto funkci. Pokud je funkce zapnutá a pokud naměřené hodnoty přesáhnou minimální nebo maximální mezní hodnotu SpO2 nebo tepové frekvence, ozve se zvukový alarm.
- **Pípnutí** - stisknutím tlačítka otočení displeje po dobu 1 vteřiny posuňte symbol * k nabídce pípnutí (Beep). Dlouhým stisknutím tlačítka otočení displeje můžete zapnout nebo vypnout tuto funkci. Při zapnutí této funkce je měření tepové frekvence doprovázeno pípnutím.
- **Obnovení** - stisknutím tlačítka otočení displeje po dobu 1 vteřiny posuňte symbol * k nabídce obnovení (Restore). Dlouhým stisknutím tlačítka otočení displeje se zobrazí „OK“ a přístroj se obnoví do továrního nastavení.
- **Demo** - stisknutím tlačítka otočení displeje po dobu 1 vteřiny posuňte symbol * k nabídce Demo a dlouze stiskněte tlačítko otočení displeje pro zapnutí nebo vypnutí této funkce. Tato funkce umožňuje náhled zobrazení displeje s údaji měření bez nutnosti umístění prstu do přístroje.
- **Jas** - stisknutím tlačítka otočení displeje po dobu 1 vteřiny posuňte symbol * k nabídce jas (Brightness) a dlouhým stisknutím tlačítka zvolte požadovanou hodnotu 1-5.

Nastavení mezních hodnot

- Stisknutím tlačítka otočení displeje po dobu 1 vteřiny posuňte symbol * k nastavení alarmu (Remind Setup) a dlouhým stisknutím tlačítka otočení displeje přepněte do menu nastavení mezních hodnot (Limit Setup).
- Pro nastavení mezních hodnot posuňte symbol * na položku +/- a stisknutím tlačítka po dobu 1 vteřiny zvolte +, pokud chcete hodnoty zvyšovat, nebo -, pokud chcete hodnoty snižovat. Poté posunutím symbolu hvězdičky zvolte, které hodnoty chcete upravit, a dlouhým stisknutím tlačítka požadované hodnoty změňte. Podnabídky jsou:

SpO2 Hi - maximální mezní hodnota saturace krve kyslíkem

SpO2 Lo - minimální mezní hodnota saturace krve kyslíkem

PR Hi - maximální mezní hodnota tepové frekvence

PR Lo - minimální mezní hodnota tepové frekvence

- Pokud chcete vyzkoušet zvukový alarm, nastavte mezní hodnotu SpO2 na 98 nebo 99.

Pozn.: Zvukový alarm se spustí s vteřinovým zpožděním poté, co je detekována hodnota mimo nastavené mezní hodnoty.

ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

- Před čištěním nechte přístroj vypnout a vyjměte z něj baterie.
- Udržujte povrch přístroje čistý. Přístroj otřete od prachu a nečistot měkkým suchým hadříkem.
- V případě potřeby dezinfikujte povrch přístroje pomocí hadříku navlhčeného trochou 75% lékařského alkoholu.
- Pokud je přístroj používán více uživateli, po každém použití jej vždy dezinfikujte.
- K čištění nepoužívejte abrazivní ani agresivní čisticí prostředky (např. rozpouštědla).
- Zabraňte vniknutí tekutiny dovnitř přístroje.
- Neponořujte přístroj do vody ani jiných kapalin.

TABULKA PROBLÉMŮ A ŘEŠENÍ

Problém	Příčina	Řešení
Oxyhemoglobin nebo tepová frekvence se nezobrazuje správně	Nesprávně umístěný prst	Umístěte prst řádně do přístroje
	Pacientova perfuze je příliš nízká a nelze ji změřit	Měření několikrát opakujte pro potvrzení
Zobrazení oxyhemoglobinu nebo tepové frekvence je nestabilní	Prst není dostatečně zasunutý v přístroji	Umístěte prst řádně do přístroje
	Prst nebo pacientovo tělo je v pohybu	Minimalizujte pohyb

Hodnoty oxyhemoglobinu nebo tepové frekvence jsou abnormální, spouští zvukový alarm	Nesprávně umístěný prst	Umístěte prst řádně do přístroje
	Hodnoty SpO2 a tepové frekvence jsou abnormální	Konzultujte s lékařem
Oxymetr nelze zapnout	Chybějící nebo vybité baterie	Vložte nebo vyměňte baterie
	Nesprávně umístěné baterie	Vložte baterie správně
	Poškozený přístroj	Kontaktujte autorizovaný servis
Displej náhle zhasne	Pokud není v přístroji po dobu 16 vteřin umístěn prst, automaticky se vypne	Jedná se o funkci přístroje
	Vybité baterie	Vyměňte baterie

ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA

Nezbytné informace pro zachování základní bezpečnosti a výkonu přístroje s ohledem na elektromagnetické rušení. Pulzní oxymetr A310 je určen k použití v níže uvedeném elektromagnetickém prostředí.

Tabulka 1 pro všechna zařízení a systémy

Pokyny a prohlášení výrobce – elektromagnetické emise		
Měření emisí	Shoda	Elektromagnetické prostředí - pokyny
Vysokofrekvenční emise dle normy CISPR 11 - Průmyslová, vědecká a lékařská (ISM) vysokofrekvenční zařízení – Charakteristiky vysokofrekvenčního rušení – Meze a metody měření	Skupina 1	Pulzní oxymetr používá vysokofrekvenční energii pouze pro vnitřní funkci. Proto jsou jeho vysokofrekvenční emise velmi nízké a rušení okolních elektronických zařízení je nepravděpodobné.

Vysokofrekvenční emise dle normy CISPR 11 - Průmyslová, vědecká a lékařská (ISM) vysokofrekvenční zařízení – Charakteristiky vysokofrekvenčního rušení – Meze a metody měření	Třída B	Pulzní oxymetr je vhodný pro použití ve všech zařízeních, včetně domácích a těch, která jsou přímo připojena k veřejné síti nízkého napětí.
Norma IEC 61000-3-2 Meze pro emise proudu harmonických zařízení se vstupním fázovým proudem do 16 A včetně	Není požadováno	
Norma IEC 61000-3-3 Omezování kolísání napětí a blikání v rozvodných sítích nízkého napětí pro zařízení se jmenovitým proudem do 16 A včetně	Není požadováno	


Tabulka 2 pro všechna zařízení a systémy

Pokyny a prohlášení výrobce – odolnost proti elektromagnetickému rušení			
Zkouška odolnosti	Zkušební úroveň IEC 60601	Úroveň shody	Elektromagnetické prostředí - pokyny
IEC 61000-4-2 Elektrostatický výboj	kontaktní výboj ±8 kV vzduchový výboj ±15 kV	kontaktní výboj ±8 kV vzduchový výboj ±15 kV	Podlahy by měly být dřevěné, betonové nebo z keramických dlaždic. Pokud jsou podlahy ze syntetického materiálu, relativní vlhkost by měla být alespoň 30 %.
IEC 61000-4-4 Rychlé elektrické přechodové jevy/skupiny impulsů	±2 kV pro síťové vedení ±1 kV pro vstupní/výstupní vedení	Není požadováno	Napětí sítě by mělo odpovídat standardu.
IEC 61000-4-5 Rázový impuls	±1 kV diferenciální režim ±2 kV běžný režim	Není požadováno	

IEC 61000-4-11 Krátkodobé poklesy napětí, krátká přerušování a pomalé změny napětí	0 % UT; 0,5 cyklus. Při 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° a 315° 0 % UT; 1 cyklus a 70 % UT; 25/30 cyklů při 0°. 0 % UT; 250/300 cyklů	Není požadováno	Napětí sítě by mělo odpovídat standardu. Pokud uživatel vyžaduje nepřetržitý provoz oxymetru během přerušování napájení, je doporučeno, aby byl přístroj napájen jiným zdrojem energie nebo baterií.
IEC 61000-4-8 Magnetické pole síťového kmitočtu	30 A/m 50/60 Hz	30 A/m 50/60 Hz	Frekvence napětí magnetická pole by měla být na úrovních charakteristických pro umístění v typickém komerčním nebo nemocničním prostředí.
Pozn.: UT je napětí před testováním.			

Tabulka 3 pro zařízení a systémy kromě podpory života

Pokyny a prohlášení výrobce – odolnost proti elektromagnetickému rušení			
Zkouška odolnosti	Zkušební úroveň IEC 60601	Úroveň shody	Elektromagnetické prostředí - pokyny
IEC 61000-4-6 Odolnost proti rušením šířeným vedením, indukovaným vysokofrekvenčními poli	3 Vrms 150 kHz do 80 MHz	Není požadováno	Přenosná a mobilní vysokofrekvenční komunikační zařízení by neměla být používána blíže k žádné části pulzního oxymetru, včetně kabelů, než je doporučena separační vzdálenost vypočtená z rovnice použitelné na frekvenci vysílače.
IEC 61000-4-3 Vyzařované vysokofrekvenční elektromagnetické pole	6 Vrms v ISM pásmech mezi 150 kHz až 80 MHz 80 MHz do 2,7 GHz	10 V/m	Doporučená separační vzdálenost $d = \left[\frac{3.5}{V_1} \right] \sqrt{P}$ $d = \left[\frac{3.5}{E_1} \right] \sqrt{P}$ 80 MHz až 800 MHz

			$d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P}$ <p>800 MHz to 2.5 GHz kde P je maximální jmenovitý výstupní výkon vysílače ve wattch (W) podle výrobce vysílače a d je doporučená separační vzdálenost v metrech (m).^b Intenzita pole z pevných vysokofrekvenčních vysílačů, jak je stanoveno průzkumem elektromagnetického pole^a, by měla být menší než úroveň shody v každém frekvenčním rozsahu.^b</p> <p>K rušení může dojít v blízkosti zařízení označených tímto symbolem: </p>
<p>Poznámka: Při 80 MHz a 800 MHz je aplikován vyšší rozsah frekvence. Uvedené pokyny nemusí platit ve všech situacích. Šíření elektromagnetických vln je ovlivňováno pohlcováním a odrazem od konstrukcí, předmětů a osob.</p>			
<p>^a Intenzita pole z pevných vysílačů, jako jsou základní stanice pro rádiové (celulární/bezdrátové) telefony a pozemní mobilní rádia, amatérské rádio, rozhlasové vysílání AM a FM a televizní vysílání nelze teoreticky přesně předpovědět. Pro posouzení elektromagnetického prostředí v důsledku pevných RF vysílačů je třeba zvážit průzkum elektromagnetického pole. Pokud naměřená intenzita pole v místě, kde se používá pulzní oxymetr A310, přesahuje použitelnou RF úroveň shody výše, je třeba sledováním ověřit normální činnost pulzního oxymetru A310. Pokud je pozorován neobvyklý výkon, mohou být nezbytná další opatření, například přesměrování nebo přemístění pulsního oxymetru A310.</p> <p>^b Nad kmitočtový rozsah 150 kHz až 80 MHz by intenzita pole měla být menší než 3V/m.</p>			

Tabulka 4 pro zařízení a systémy kromě podpory života**Doporučené separační vzdálenosti mezi přenosnými a mobilními RF komunikačními zařízeními a pulzním oxymetrem A310**

Pulzní oxymetr A310 je určen pro použití v elektromagnetickém prostředí, ve kterém je kontrolováno vyzařované vysokofrekvenční rušení. Zákazník nebo uživatel pulzního oxymetru A310 může pomoci zabránit elektromagnetickému rušení udržováním minimální vzdálenosti mezi přenosnými a mobilními vysokofrekvenčními komunikačními zařízeními (vysílači) a pulzním oxymetrem A310, jak je doporučeno níže, podle maximálního výstupního výkonu komunikačního zařízení.

Jmenovitý maximální výkon vysílače (W)	Separační vzdálenost podle frekvence vysílače (m)		
	150 kHz až 80 MHz	80 MHz až 800 MHz	800 MHz až 2,7 GHz
	$d = \left[\frac{3.5}{V_1} \right] \sqrt{P}$	$d = \left[\frac{3.5}{E_1} \right] \sqrt{P}$	$d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P}$
0,01	/	0,12	0,23
0,1	/	0,38	0,73
1	/	1,2	2,3
10	/	3,8	7,3
100	/	12	23

U vysílačů s maximálním výstupním výkonem neuvedeným výše lze doporučenou separační vzdálenost d v metrech (m) odhadnout pomocí rovnice použitelné na frekvenci vysílače, kde P je maximální jmenovitý výstupní výkon vysílače ve Watech (W) podle výrobce vysílače.

Poznámka: Při 80 MHz a 800 MHz platí separační vzdálenost pro vyšší frekvenční rozsah. Uvedené pokyny nemusí platit ve všech situacích. Šíření elektromagnetických vln je ovlivňováno pohlcováním a odrazem od konstrukcí, předmětů a osob.




Shenzhen Aeon Technology Co., Ltd.

RM6H02, Tianxia IC Industrial Park, No. 133 Yiyuan road, Nantou, Nanshan District, Shenzhen, China



Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)
Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg, Germany

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Název	Pulzní oxymetr
Model	A310
Klasifikace zařízení	Elektrický přístroj s vnitřním napájením
Stupeň ochrany před úrazem elektrickým proudem	Typ BF 
EMC typ	Typ B Třída I
Stupeň krytí	IP22
Napájení	2 x baterie typu AAA 1,5 V
Spotřeba energie	Méně než 45 mA
Displej	0,96" OLED
Rozsah měření SpO2	35-100 %
Rozsah měření tepové frekvence	30-250 BPM
Rozsah měření perfuzního indexu	0-20 %
Rozlišení	SpO2: 1 % Tepová frekvence: 1 BPM Perfuzní index: 0,1 %
Přesnost měření	SpO2 \pm 3 % (70-100 %) <70 % nespecifikováno Tepová frekvence: \pm 2 BPM Perfuzní index: 0,1 %: (0-1 %) 1 %: (1-20 %)
Provozní podmínky	Okolní teplota: +5 °C – +40 °C Relativní vlhkost: 15 % – 85 % nekondenzující Atmosférický tlak: 86 kPa – 106 kPa
Skladovací podmínky	Teplota: -25 °C – +55 °C Relativní vlhkost: 15 % – 85 % nekondenzující
Rozměry	62 mm x 34 mm x 31 mm
Hmotnost přístroje	50 \pm 2 g (včetně baterií)
Příslušenství	Poutko, návod k použití

Parametry sondy

	Vlnová délka	Vyzářený výkon
Červená	660 ± 2 nm	1,8 mW
Infračervená	905 ± 2 nm	2,0 mW

Změny textu a technických údajů vyhrazeny.

POKYNY A INFORMACE O NAKLÁDÁNÍ S POUŽITÝM OBALEM

Použitý obalový materiál odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu.

LIKVIDACE POUŽITÝCH ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Tento symbol na produktech anebo v průvodních dokumentech znamená, že použité elektrické a elektronické výrobky nesmí být přidány do běžného komunálního odpadu. Ke správné likvidaci, obnově a recyklaci předejte tyto výrobky na určená sběrná místa. Alternativně v některých zemích Evropské unie nebo jiných evropských zemích můžete vrátit své výrobky místnímu prodejci při koupi ekvivalentního nového produktu. Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů.



Tento výrobek splňuje veškeré základní požadavky směrnic EU, které se na něj vztahují.