

## Prstový pulzní oxymetr

Nonin Medical, Inc.

### Popis produktu

Zdravotnický prostředek NONIN Onyx® Vantage 9590 je malý, lehký a přenosný prstový pulzní oxymetr s dlouhou výdrží baterií. Je určen k měření a zobrazování funkční saturace arteriálního hemoglobinu kyslíkem (%SpO<sub>2</sub>) a srdeční frekvence i u pacientů s nízkou perfuzí. Pulzní oxymetr NONIN Onyx® Vantage 9590 je určen pro krátkodobé měření dospělých i dětských pacientů na prstech rukou (včetně palce), které mají obvod mezi 0,8–2,5 cm. Alternativně může být Onyx® Vantage 9590 umístěn i na palec u nohy u pacientů, kteří jsou v klidové poloze.



### Určení

Přístroj je určen pro použití v nemocnicích, klinikách a ambulancích, v zařízeních dlouhodobé péče, záchranných službách a také v domácí zdravotnické péči, ale i v armádě.

### Princip měření

Pulzní oxymetrie je neinvazivní metoda, která propouští červené a infračervené světlo perfundovanou tkání a detekuje kolísavé signály způsobené tepennými pulzy. Dobře okysličená krev je jasně červená, zatímco nedostatečně okysličená krev je tmavě červená. Během kolísání objemu s každým pulzem určuje pulzní oxymetr funkční saturaci arteriálního hemoglobinu kyslíkem, a to z barevného rozdílu měřeného poměru absorbovaného červeného a infračerveného světla.

### Výhody

- jednoduchá obsluha
- led displej orientovaný na lékaře
- dlouhá výdrž na jedny baterie
- odolný vůči pádům
- technologie PureSAT® SpO<sub>2</sub>
- ergonomický design
- možnost využití i v terénu

### Upozornění

NONIN Onyx® Vantage 9590 je zdravotnický prostředek a před jeho použitím je nutné si přečíst návod k použití a řídit se pokyny v něm uvedenými.



šňůrka



vytahovací šňůrka



přenosný obal

## Technická data

|                                                     |                                                     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| rozměry (v x š x h)                                 | 55,9 mm x 33,0 mm x 32,3 mm                         |
| hmotnost (bez baterie)                              | 30 g                                                |
| zdroj                                               | 2 ks, 1.5V AAA alkalické baterie                    |
| rozmezí tepové frekvence                            | 18 až 321 tepů/min                                  |
| rozmezí saturace krve kyslíkem (%SpO <sub>2</sub> ) | 0 % až 100 %                                        |
| rozmezí teploty pro použití oxymetru                | -5 °C až 40 °C                                      |
| životnost baterie                                   | cca 6000 měření nebo 36 hodin nepřetržitého provozu |

## Typy produktů

|                                                           |          |
|-----------------------------------------------------------|----------|
| NONIN Onyx® Vantage 9590 prstový pulzní oxymetr - modrý   | 8340-001 |
| NONIN Onyx® Vantage 9590 prstový pulzní oxymetr - červený | 8340-002 |
| NONIN Onyx® Vantage 9590 prstový pulzní oxymetr - černý   | 8340-004 |

## Volitelné příslušenství

(není součástí balení)

|                                                            |          |
|------------------------------------------------------------|----------|
| NONIN Šňůrka na krk k Onyx® Vantage 9590                   | 6918-000 |
| NONIN Vytahovací šňůrka na krk k Onyx® Vantage 9590        | 6919-002 |
| NONIN Přenosný obal, černý, na prstový pulzní oxymetr      | 2003-102 |
| NONIN Přenosný obal, klipový, černý, na Onyx® Vantage 9590 | 5097-000 |



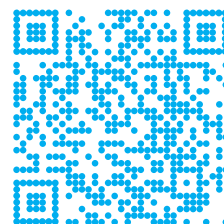
## MR Diagnostic s. r. o.

Pod Višňovkou 1662/21  
140 00 Praha 4  
Česká republika

info@mr-diagnostic.cz  
+420 245 005 648

Račianska 72  
831 02 Bratislava 3  
Slovenská republika

info@mr-diagnostic.cz  
+421 (0)2 20 633 367



[www.mr-diagnostic.cz](http://www.mr-diagnostic.cz)