



Precyzyjny/Bezpieczny/Skuteczny/Przenośny

Projekcyjny Skaner Żyłny V800P



Certyfikowany wyrób medyczny



PROJECTION VEIN FINDER

seria V800

wzbogacony
o nowe funkcje



przechwytywanie
obrazu



archiwizacja
na karcie SD



Zasada działania

Obrazowanie z użyciem skanera żylnego V800P bazuje na wykorzystaniu widma bliskiej podczerwieni. Hemoglobina żylna pochłania część pasma NIR, obraz rejestrowany przez matrycę uwidacznia przebieg żył spośród innych tkanek i jasnym światłem z mikroprojektora precyzyjnie rzutowana jest ich „mapa” bezpośrednio na skórę pacjenta. Obraz jest analizowany przez sensory w trybie ciągłym, zatem widok naczyń żylnych jest rzutowany w czasie rzeczywistym. Skaner V800P pozwala uwidocznic ponad 80% niewidocznej sieci żylnych. To czyni go ważnym wsparciem sprzętowym w codziennej praktyce medycznej.



Mocne strony:

- Dokładność $\leq 0,5$ mm
- Czytelność Rzutowanie na skórę w czasie rzeczywistym
- Bezpieczeństwo Bliska podczerwień (diodowa - LED)
- Archiwizacja Wykonywanie i zapisywanie zdjęć
- Wygoda Kompaktowy i poręczny

Tryby pracy:



Obrazowanie na wielu obszarach ciała, w tym najczęściej:



Rekomendacje specjalistów

Stosowanie lokalizatora naczyń z emisją podczerwieni jest rekomendowane przez Stowarzyszenia Pielęgniarskie w tym m.in. przez INS (Infusion Nurses Society) oraz RCN (Royal College of Nursing).*

* Evidence-based information on standards for infusion therapy from Royal College of Nursing - RCN for health and social care "Standards for infusion therapy" Dec. 2016 (upd. Dec. 2018)

* A. Gorski, et al. "Infusion therapy standards of practice". J Infus Nurs. 39. S1-S159. Infusion Nurses Society standards 10.1097/NHH.0000000000000481, Home Healthc Now.; 35(1):10-18. Jan 2017

Wygoda i funkcjonalność:

- Unikalny tryb pomiaru głębokości żył
- Tryb „oczyszcz widok” oraz wybór koloru i wielkości obrazu
- Dokumentowanie zdjęciami w formacie JPG
- Łatwy transfer zdjęć do PC (USB)



Przykładowy zakres zastosowań:



- ① wsparcie sprzętowe we wkluciach dożylnych
- ② przy utrudnionym pobieraniu krwi
- ③ obrazowanie pola zabiegowego w leczeniu żyłaków
- ④ „podświetlenie” sieci żylniej w zabiegach med. estetycznej
- ⑤ laboratorium/stacje krwiodawstwa



Główne parametry techniczne:

Klasyfikacja urządzenia:	Wyrób medyczny klasy I (zgodny z Dyrektywą 2017/47/EU)
Tryby obrazowania	Do wyboru siedem trybów pracy, w tym pomiar głębokości żył
Regulacja poziomu jasności	TAK (czterostopniowa)
Źródło światła do detekcji	Podczerwień w technologii LED
Waga urządzenia - bez statywu	350 g
Wymiary	228 x 63 x 62 (mm)
Czas pracy baterii	</= 4.5 h
Optymalna odległość od skóry	210 +/- 30 (mm)



Użycie lokalizatora żylnego zwiększa o ponad 77% skuteczność wkłucia za pierwszym razem, szczególnie u pacjentów z trudnym dostępem żylnym.*

** Clinical data from a comparative study of 360 cases. The results of this had been published on Journal of Nursing Administration Sep 2015.*

** Demir D, Inal. "Does the Use of a Vein Visualization Device for Peripheral Venous Catheter Placement Increase Success Rate in Pediatric Patients?" Pediatr. Emerg. Care, 35(7):474-479. July 2019*



Shenzhen Vivolight Medical Device & Technology Co., Ltd.

Adres producenta: Rm. 201-2, Building 1, Liu Xiandong SCI & TECH Park, Nanshan District, 518055 Shenzhen, China

Przedstawiciel wytwórcy na terenie EU: Shanghai International Holding Corp. GmbH, Eiffelstrasse 80, 20537 Hamburg, Niemcy

Importer i wyłączny dystrybutor w Polsce: NeoRegen Sp. z o.o., ul. Trzcńska 10a, 58-506 Jelenia Góra, tel. +48 734 457 137



www.neoregen.pl

e-mail: info@neoregen.pl