



## SKANER LASEROWY FARO FOCUS<sup>M</sup> 70

### Kompaktowy, precyzyjny, wytrzymały

Skaner Focus<sup>M</sup> 70 umożliwia skanowanie zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz w promieniu do 70 metrów, przez co idealnie nadaje się do pomiarów z małej odległości i przy ograniczonej przestrzeni. To niezwykle mobilne urządzenie pozwala na szybkie, wyjątkowo proste, a zarazem dokładne pomiary niewielkich placów budów, elewacji, złożonych konstrukcji, instalacji przesyłowych, a także miejsc wypadków i przestępstw. Wbudowany aparat HDR zapewnia pełną dokumentację w najwyższej jakości.

- ultralekki i kompaktowy
- aparat HDR w standardzie
- duży, jasny ekran dotykowy
- odporny na trudne warunki atmosferyczne
- najlepsza relacja wydajności do ceny

Focus<sup>M</sup> łączy w sobie wszystkie zalety dobrze znanych skanerów laserowych Focus<sup>3D</sup> firmy FARO z innowacyjnymi funkcjami, umożliwiając skanowanie laserowe zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz, oferując prawdziwą mobilność, szybkość i niezawodność. Skaner Focus<sup>M</sup> wyznacza nowy poziom skanowania laserowego dla wielu zastosowań w takich branżach jak budownictwo, BIM/CIM, bezpieczeństwo publiczne i kryminalistyka.

#### ■ Ultralekki i kompaktowy

Skaner Focus<sup>M</sup> 70 mierzy zaledwie 230 x 183 x 103 mm i waży jedyne 4,2 kg. Urządzenie jest wyposażone w wodoszczelny futerał i ergonomiczną walizkę, która zapewni prawdziwą mobilność.

#### ■ Łączenie zdjęć HDR

Aparat HDR bez trudu rejestruje szczegółowy obraz, oferując naturalną kolorową nakładkę na dane skanowania w trudnych warunkach oświetlenia. Błąd paralaksy został zminimalizowany dzięki konstrukcji współosiowej.

#### ■ Stopień IP - klasa 54

Dzięki hermetycznej obudowie skaner otrzymał certyfikat zgodności z normą przemysłową dotyczącą stopnia ochrony (IP) i został sklasyfikowany w klasie 54 w zakresie odporności na czynniki środowiskowe.

#### ■ Odporny

Rozszerzony zakres temperatur umożliwia skanowanie w wymagających warunkach od suchej, piaszczystej i gorącej pustyni do mroźnej Antarktydy.

#### ■ Najlepsza relacja wydajności do ceny

Focus<sup>M</sup> 70 to profesjonalny skaner o najwyższym zwrocie z inwestycji na rynku, skierowany do użytkowników pracujących na małych odległościach.



#### Świadectwo instrumentu

Przed sprzedażą każdy nowy sprzęt jest sprawdzany i w razie potrzeby rektyfikowany - klient otrzymuje świadectwo instrumentu, poświadczające poprawność pracy instrumentu.

#### Gwarancja autoryzowanego serwisu

Gwarancja w Polsce. Podstawą do respektowania warunków gwarancji producenta jest posiadanie oryginalnej faktury zakupu, wydanej przez dystrybutora FARO w Polsce - firmę TPI. Klienci zyskują pewność wsparcia w przypadku jakichkolwiek problemów ze sprzętem zarówno w czasie trwania gwarancji jak i po jej upływie.

Wszystkie prawa zastrzeżone ©2017.

Dokument nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art. 66, § 1 Kodeksu Cywilnego.

Specyfikacja może zostać zmieniona bez powiadomienia.



**00-716 Warszawa**  
ul. Bartycka 22  
tel. (22) 632 91 40  
faks (22) 862 43 09  
warszawa@tpi.com.pl

**80-874 Gdańsk**  
ul. Na stoku 53/55  
tel./faks (58) 320 83 23  
gdansk@tpi.com.pl

**51-162 Wrocław**  
al. T. Boya-Żeleńskiego 69 e  
tel./faks (71) 325 25 15  
wroclaw@tpi.com.pl

**60-577 Poznań**  
ul. J.H. Dąbrowskiego 136  
tel./faks (61) 665 81 71  
poznan@tpi.com.pl

**30-703 Kraków**  
ul. J. Dekerta 18  
tel./faks (12) 411 01 48  
krakow@tpi.com.pl

## Dane techniczne

### DALMIERZ

Zasięg Focus <sup>M</sup> 70	0,6 m - 70 m wewnątrz lub na zewnątrz przy słabym świetle z otoczenia i promieniu lasera padającym prostopadle na powierzchnię o współczynniku odbicia 90% 0,6 m - 70 m o współczynniku odbicia 10% 0,6 m - 50 m o współczynniku odbicia 2%
Prędkość pomiaru	122 000/244 000/488 000 pkt./s
Błąd pomiaru odległości	±3 mm

### MODUŁ FOTO

Rozdzielczość	Do 165 megapikseli w kolorze
Szeroki zakres dynamiczny (HDR)	Bracketing ekspozycji 2x, 3x, 5x

### LUSTRO

Pole widzenia w pionie	300°
Pole widzenia w poziomie	360°
Rozdzielczość pionowa	0,009° (40.960 pikseli 3D dla 360°)
Rozdzielczość pozioma	0,009° (40.960 pikseli 3D dla 360°)
Maks. prędkość skanowania w pionie	97 Hz

### LASER

Długość fali	1 550 nm
Rozbieżność wiązki	0,3 mrad (1/e)
Średnica wiązki na wyjściu	2,12 mm (1/e)

### OBŚLUGA I KONTROLA SKANERA

Nośnik danych	SD, SDHC™, SDXC™; w zestawie karta 32 GB
Sterowanie skanerem	Za pomocą ekranu dotykowego i połączenia WLAN

### INFORMACJE OGÓLNE

Wymiary	230 x 183 x 103 mm
Masa z akumulatorem	4,2 kg
Temperatura pracy	od 5° do 40°C
Rozszerzona temperatura pracy*	od -20° do 55°C
Pobór mocy	15 W czuwania, 25 W skanowanie
Czas pracy akumulatora	4,5 h

\* Niska temperatura pracy: skaner należy uruchomić, kiedy temperatura wewnętrzna wynosi co najmniej 15°; wysoka temperatura pracy: wymagane wyposażenie dodatkowe, informacje udzielane na żądanie.

■ [www.tpi.com.pl](http://www.tpi.com.pl) ■ [rozwiązania pomiarowe](#)