



## SKANER LASEROWY FARO FOCUS<sup>3D</sup> X330 HDR

### Efektywny skaner 3D z kamerą HDR

Focus<sup>3D</sup> to bardzo szybki, lekki i kompaktowy skaner 3D umożliwiający tworzenie precyzyjnych i szczegółowych chmur punktów. Dzięki niemu można odwzorować nawet najbardziej skomplikowany obiekt przemysłowy czy architektoniczny z odległości nawet 330 m. Wbudowany aparat HDR zapewnia pełną dokumentację w najwyższej jakości.

- duży zasięg skanowania do 330 m
- aparat HDR w standardzie
- niewielki i kompaktowy
- zdalne sterowanie WLAN

Nowy skaner FARO Focus3D X330 HDR jest efektywnym oraz przystępnym urządzeniem o średnim zasięgu do zastosowań w dokumentacji 3D. Prędkość skanowania - milion punktów na sekundę, prosta obsługa, mobilność, zasięg skanowania do 330 m, wbudowany odbiornik GPS, niski poziom szumów oraz możliwość sterowania przez sieć Wi-Fi, dzięki tym funkcjom skaner jest uniwersalnym urządzeniem dla wielu środowisk pracy.

#### ■ Duży zasięg skanowania do 330 m

Zasięg skanera Focus3D X330 HDR pozwala na wiele możliwości wykorzystania skaningu laserowego, np. architektura, BIM, przemysł budowlany, techniki śledcze, ochrona zabytków, przemysł okrętowy, CGI oraz wiele innych.

#### ■ Łączenie zdjęć HDR

Aparat HDR bez trudu rejestruje szczegółowy obraz, oferując naturalną kolorową nakładkę na dane skanowania w trudnych warunkach oświetlenia.

#### ■ Łatwe rozmieszczanie skanów - wbudowany GPS

Zintegrowany odbiornik GPS ułatwia łączenie skanów na etapie opacowywania danych. Dzięki tej funkcji skaner laserowy jest idealnym rozwiązaniem dla geodezji.

#### ■ Niewielki i kompaktowy

Rozmiary skanera Focus3D X330 HDR to zaledwie 24 x 20 x 10 cm, a jego waga wynosi 5,2 kg. Dzięki wodoodpornej pellicase oraz ergonomicznemu plecakowi z uchwytem na statyw, skaner jest w pełni mobilnym urządzeniem.

#### ■ WLAN

Zdalne sterowanie WLAN skanera Focus3D pozwala uruchamiać i zatrzymywać wykonywanie skanów oraz ich wyświetlanie na odległość.

Skaner laserowy Focus3D X330 HDR umożliwia szybkie oraz dokładne pomiary fasady i struktury budynków, obiektów przemysłowych, miejsc wypadków oraz wielkogabarytowych części. Dane skanowania laserowego można importować do wielu oprogramowań z różnych branż: architektura, dokumentowanie wypadków, przemysł budowlany oraz przemysł wytwórczy. Długi czas pracy baterii sprawia, że skaner jest elastycznym i wytrzymałym urządzeniem.

#### 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.

Dokument nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art. 66, § 1 Kodeksu Cywilnego. Specyfikacja może zostać zmieniona bez powiadomienia.

## Dane techniczne Faro Focus<sup>3D</sup> X330 HDR

### DALMIERZ

Zasięg	0,6m - 330m wewnątrz lub na zewnątrz budynku przy promieniu lasera padającym prostopadle na powierzchnię o współczynniku odbicia równym 90%
Prędkość pomiaru	122 000/244 000/488 000/976 000 pkt./s
Błąd pomiaru odległości	±2 mm

### MODUŁ FOTO

Rozdzielczość	Do 165 megapikseli w kolorze
Szeroki zakres dynamiczny (HDR)	Bracketing ekspozycji 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	5,820 obr./min lub 97 Hz

### LASER

Klasa lasera	I
Długość fali	1550 nm
Rozbieżność wiązki:	0,19mrad (0,011°) (1/e, halfangle)
Średnica wiązki na wyjściu	2,25mm (1/e)

### OBSŁUGA I KONTROLA SKANERA

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



ZAUFANIE  
STABILNOŚĆ  
DOŚWIADCZENIE

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

■ rozwiązania pomiarowe



00-716 Warszawa  
ul. Bartycka 22  
tel. (22) 632 91 40  
[warszawa@tpi.com.pl](mailto:warszawa@tpi.com.pl)

80-874 Gdańsk  
ul. Na stoku 53/55  
tel. (58) 320 83 23  
[gdansk@tpi.com.pl](mailto:gdansk@tpi.com.pl)

51-162 Wrocław  
al. T. Boya-Zeleńskiego 69 e  
tel. (71) 325 25 15  
[wroclaw@tpi.com.pl](mailto:wroclaw@tpi.com.pl)

60-577 Poznań  
ul. J.H. Dąbrowskiego 136  
tel. (61) 665 81 71  
[poznan@tpi.com.pl](mailto:poznan@tpi.com.pl)

30-703 Kraków  
ul. J. Dekerta 18  
tel. (12) 411 01 48  
[krakow@tpi.com.pl](mailto:krakow@tpi.com.pl)