



ZAUFANIE
STABILNOŚĆ
DOŚWIADCZENIE

■ rozwiązania pomiarowe



SKANER LASEROWY FARO FOCUS^S

Niewielki, lekki, prosty w obsłudze

Focus^S to bardzo szybki, lekki i kompaktowy skaner 3D umożliwiający skanowanie laserowe zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz (IP54). Dzięki niemu można odwzorować nawet najbardziej skomplikowany obiekt przemysłowy czy architektoniczny. Wbudowany aparat HDR zapewnia pełną dokumentację w najwyższej jakości.

- ultralekki i ultraszybki skaner
- HDR kamera w standardzie
- super dokładny
- odporny na warunki zewnętrzne
- kompensator dwuosiowy

FARO[®]

Focus^S łączy w sobie wszystkie zalety dobrze znanych skanerów laserowych Focus^{3D} firmy FARO z najbardziej innowacyjnymi dziś funkcjami, umożliwiając skanowanie laserowe zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz, oferując prawdziwą mobilność, szybkość i niezawodność. Seria Focus^S firmy FARO wyznacza nowy poziom skanowania laserowego dla wszystkich zastosowań w takich branżach jak budownictwo, BIM/CIM, bezpieczeństwo publiczne i kryminalistyka.

■ Precyzyjny i szybki

Dwuosiowy kompensator, precyzyjny pomiar kąta, dokładniejszy pomiar odległości ± 1 mm.

■ Odporny

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

■ Kompensacja w terenie

Dzięki funkcji kompensacji w terenie, użytkownicy mogą weryfikować i regulować kompensację skanera Focus^S w miejscu pomiarów lub biurze, zapewniając najwyższą jakość skanowania. Obszerny raport z kompensacji jest generowany automatycznie.

■ 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.

■ Łączenie zdjęć HDR

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



Świadectwo instrumentu

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

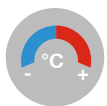
Gwarancja autoryzowanego serwisu

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 12/16.

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

Specyfikacja może zostać zmieniona bez powiadomienia.



ZAUFANIE
STABILNOŚĆ
DOŚWIADCZENIE

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



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 ^S 150	0,6 m - 150 m wewnątrz lub na zewnątrz przy słabym świetle z otoczenia i promieniu lasera padającym prostopadłe na powierzchnię o współczynniku odbicia 90% i 10% 0,6 m - 50 m o współczynniku odbicia 2%
Zasięg Focus ^S 350	0,6 m - 350 m wewnątrz lub na zewnątrz przy słabym świetle z otoczenia i promieniu lasera padającym prostopadłe na powierzchnię o współczynniku odbicia 90% 0,6 m - 150 m o współczynniku odbicia 10% 0,6 m - 50 m o współczynniku odbicia 2%
Prędkość pomiaru	122 000/244 000/488 000/~976 000 pkt./s
Błąd pomiaru odległości	±1 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)

OBSŁUGA 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 życzenie.

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