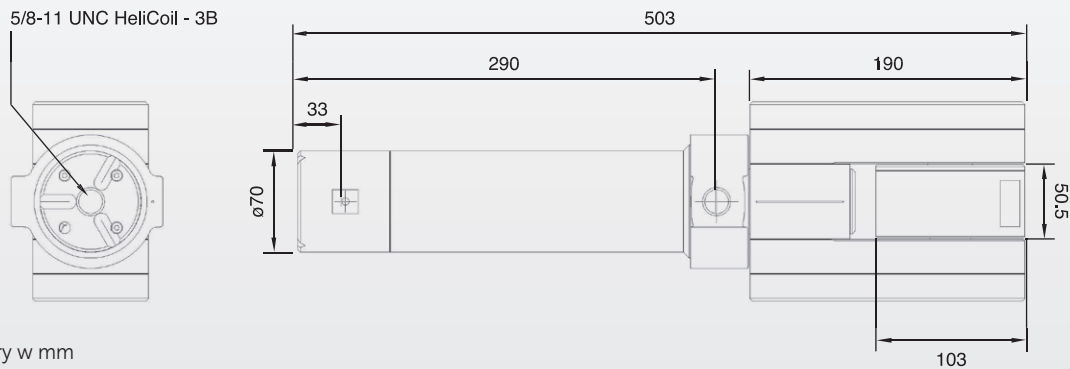
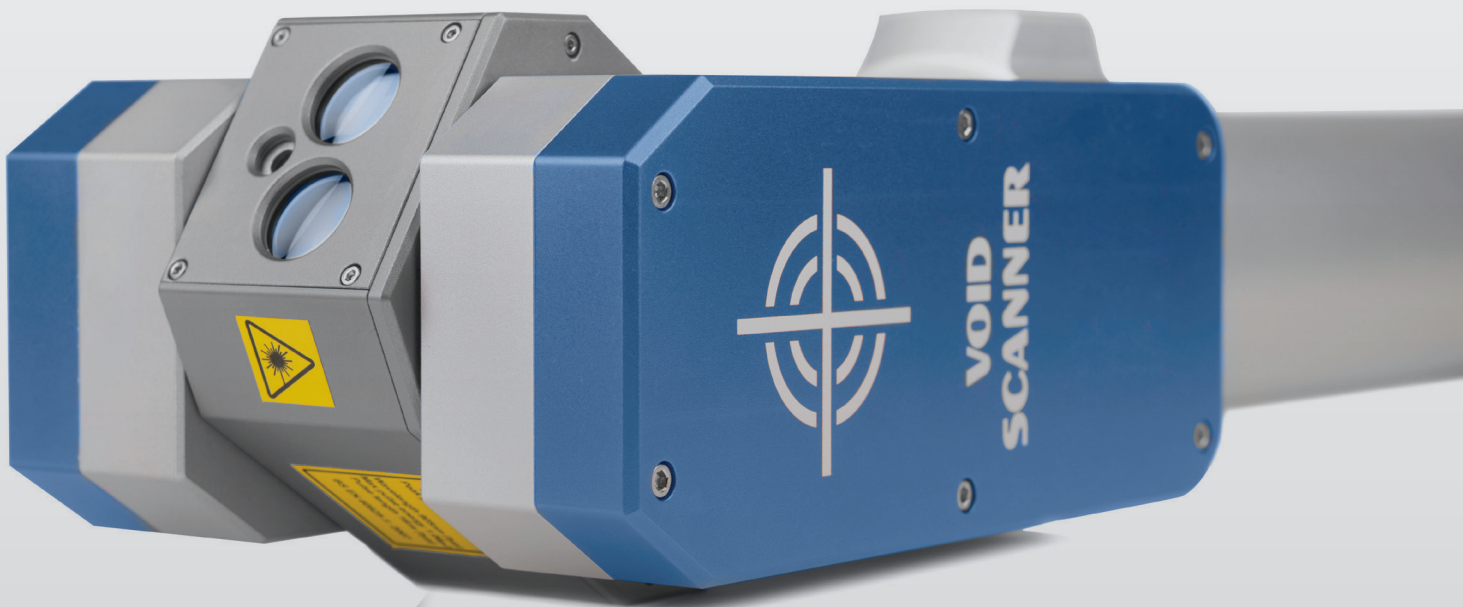


Void Scanner

WYMIARY SKANERA PUSTYCH PRZESTRZENI



Wymiary w mm



VISIBLE AND INVISIBLE LASER
RADIATION
DO NOT STARE INTO THE BEAM
OR VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL
INSTRUMENTS
CLASS 2M LASER PRODUCT

Void Scanner

Moduł lasera

Klasyfikacja lasera (BS EN 60825-1: 2014)

(21 CFR 1040.10 oraz 1040.11, z wyjątkiem odstępstw zgodnie z zarządzeniem o produktach laserowych nr 50 z dnia 24 czerwca 2007 roku)

Klasa 2*

Moduł lasera promieniowania podczerwonego

Typ	Dioda laserowa InGaAs
Długość fali (typowa)	905 nm
Maksymalna energia impulsu	1,06 µJ
Rozbieżność wiązki	2,76 x 1,5 mrad
Rozdzielczość	1 cm
Maksymalny zasięg do biernego celu**	Maks.150 m
Minimalny zasięg	0,5m
Rozmiar i lokalizacja apertury obiektywu	18 mm; umieszczona z przodu modu/u

Moduł lasera światła widzialnego

Typ	Dioda laserowa InGaAsP
Długość fali (typowa)	650 nm
Moc maksymalna	<0,6 mW
Rozmiar i lokalizacja apertury obiektywu	3 mm; umieszczona z przodu modu/u

Pomiar kąta

Typ	Przetwornik opto-elektroniczny	
Dokładność	0,2°	
Rozdzielczość	0,1°	
Zasięg	Pionowy	+135° do -135°
	Poziomy	0° do 360°
Przemieszczanie	Układy serwonapędu z przekładnią ze sprzęgiem ręcznym	

Czujniki pochylenia i obrotu

Typ	Akcelerometryczny
Dokładność pochylenia i obrotu	± 0.2°
Zakres pochylenia i obrotu	360°

Dane fizyczne

Konstrukcja	Aluminium i stal nierdzewna obrabiane maszynowo
Stopień ochrony IP***	IP65
Zakres temperatury pracy	-10°C do 45°C
Wymiary walizki transportowej	620 mm x 480 mm x 240 mm
Masa	Sonda: 5 kg/ system w walizce transportowej: 23 kg
Zasilanie zewnętrzne	10-15 V (prąd staty) i 110-240 V (prąd przemienne)
Pobór mocy podczas skanowania (typowa)	9,6W

* Spoglądanie w wyjście lasera za pomocą przyrządów optycznych przeznaczonych do użytku na odległość (np. okularów dwuoczných) może stwarzać zagrożenie dla wzroku. wydajności można uzyskać od firmy Carlson lub w witrynie.

** Dane maksymalnego zasięgu zarejestrowano przy użyciu białej karty Kodak (współczynnik odbicia 90%).

*** Wymogi dotyczące zgodności środowiskowej zgodnie z normą EN 60529:1992+AI:2002.

Aby uzyskać więcej informacji i uzyskać najlepsze możliwe wsparcie dla aplikacji i wydajności, skontaktuj się z Carlson pod adresem lasermeasurement@carlsonsw.com