

# STONEX X300

## CECHA:

## PARAMETRY

### Wydajność

Zasięg	1,6 - 300 m, przy 100% albedo (dla bieli)
Zakres rejestracji skanera	
W płaszczyźnie poziomej	360° (w pełni panoramiczny)
W płaszczyźnie pionowej	90° (-25° do +65°)
Prędkość skanowania	Do 40000 punktów/sekundę
Wielkość siatki	39mm x 39 mm na 100m
Wielkość plamki lasera	0,37 mrad
Rozdzielczość kątowna	1,35' (H) x 1,35' (V) (przy maksymalnej rozdzielczości)
Dokładność pomiaru odległości	< 6mm na 50m - (1 sigma) < 40 mm na 300m

### System

Optyka skanera	Pionowo obracające się lustro, poziomo obracająca się baza
Klasa lasera	Klasa 1M 9IEC 60825-1)
Długość wiązki lasera	905 nm (niewidoczne)
Dwuosiowy kompensator	Dokładność 0,08°, Zakres +/- 20°
Zintegrowane kamery	5 + 5 megapikseli
Rozdzielczość	1943 x 2592 x 2px
Przechowywanie danych	Zintegrowana pamięć 32 Gb
Transfer danych	Wi-Fi, urządzenie USB, Ethernet
Sterowanie skanerem	Przez dedykowany interfejs Web Wi-Fi dla smartfona/tabletu (Android, iOS oraz Windows Mobile)

### Zasilanie

Zasilanie	12 V (bateria lub zewnętrzne źródło zasilania)
Zużycie energii	40 W (zazwyczaj)
Rodzaj baterii	Li-Poly
Czas pracy na baterii	> 3h

### Dane techniczne

Waga i rozmiary skanera	6,15 kg, 215 mm x 170 mm x 430 mm
Waga i rozmiary baterii	0,85 kg, 42 mm x 165 mm x 120 mm
Waga i rozmiary ładowarki	200 g, 147 mm x 63 mm x 38 mm
Temperatura pracy	Od - 10°C do +50° C
Temperatura przechowywania	Od - 25° C do 80° C
Odporność na pył i wodę	IP 65
Wilgotność	Bez kondensacji