

E0X 30W



E0X 30W to laser znakujący z rodziny laserów CO2. Oferuje on wysokiej jakości permanentne znakowanie na szerokiej gamie materiałów takich jak drewno, karton, ceramika, plastik oraz malowany lub anodowany metal. Doskonała jakość wiązki laserowej i zaawansowane urządzenie sterujące E0X 30W to cechy, które mogą zostać wykorzystane zarówno przez agencje reklamowe jak i firmy przemysłowe wymagające wysokiej wydajności przy szybkim znakowaniu i kodowaniu (kody Datamatrix i QR). E0X 30W zbudowany jest z głowicy znakującej oraz z 19 calowym kontrolerem z wbudowanym zasilaczem. Zapewnia kontrolę portów fotokomórki/enkodera dla znakowania w locie - "marking on the fly" (MOF) odpowiadając tym samym na wymagania stawiane w przemyśle dla aplikacji kodujących. Zaawansowana funkcja MOF pozwala na doskonałą synchronizację głowicy znakującej z poruszającym się, znakowanym obiektem bez względu na to czy obiekt ten porusza się ze stałą prędkością czy jest w fazie przyspieszenia/hamowania. MOF zwiększa przepustowość linii produkcyjnych do 75mt/min i 12 000 szt/h (ok 8 do 10 szt/sek - w zależności od prędkości taśmy). E0X-30 posiada wbudowany kontroler sterujący (EMC) pozwalający kontrolować urządzenie w systemie "Stand Alone Mode" (praca samodzielna) lub "Master-Slave Mode" (praca na linii produkcyjnej). Niskie koszty użytkowania (minimalna potrzeba konserwacji i brak konieczności używania drogich materiałów eksploatacyjnych) sprawiają, że system znakowania CO2 jest bardzo atrakcyjny do zastosowań kodujących. W zależności od użytej soczewki laser pozwala na znakowanie powierzchni nawet o rozmiarze 140x140mm. Niezawodny i bezpieczny, E0X 10W zapewnia bardzo szybki zwrot z inwestycji.

FEATURES & BENEFITS

- Kompletna, chłodzona powietrzem przemysłowa konstrukcja
- Doskonała wydajność znakowania
- Możliwość integracji z liniami produkcyjnymi
- Łatwa konfiguracja głowicy skanującej
- Możliwość dostosowania urządzenia do indywidualnych potrzeb klienta Wysoka niezawodność i elastyczność
- Zaawansowane oprogramowanie "LIGHTER"
- Wbudowany kontroler



APPLICATION

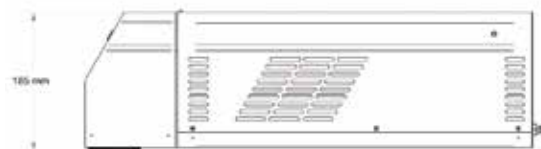
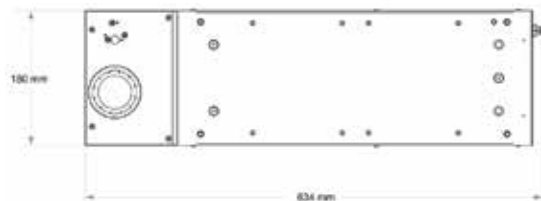
- Seria Datalogic E0X została stworzona do znakowania w szerokiej gamie materiałów dzięki czemu znajduje zastosowanie w branży reklamowej oraz w przemyśle spożywczym, farmaceutycznym, motoryzacyjnym i elektronicznym.

EOX 30W

WYMIARY

CHARAKTERYSTYKA	
Moc nominalna	30W
Długość fali	10.6 μm
Źródło lasera	KLASA 4, tuba laserowa CO2 marki Synrad
Długość kabli połączeniowych	3 m
Możliwości znakowania	Płaskie, Z wykorzystaniem przystawki obrotowej, "On the fly" (znakowanie w locie)
Integracja	Sterowanie w 4 osiach Do 10 cyfrowych danych wejściowych i wyjściowych w pełni programowalnych 1 dedykowane złącze dla wysokiej rozdzielczości podwójnej linii enkodera i 1 dedykowane złącze dla fotokomórki
Dioda celująca	3mW @ 635 nm
Dioda ogniskująca	3mW @ 635 nm
Zakrest temperatur	15°C - 35°C (temperatura pracy) -10°C - 60°C (temperatura przechowywania)
System Chłodzący	Powietrze - zintegrowane wiatraki
Zasilanie	100/240 VAC - 50/60 Hz
Wymiary głowicy	180x185x634 mm kg 17
Wymiary kontrolera	437x94x333 mm kg 9
Stopień ochrony	IP 21

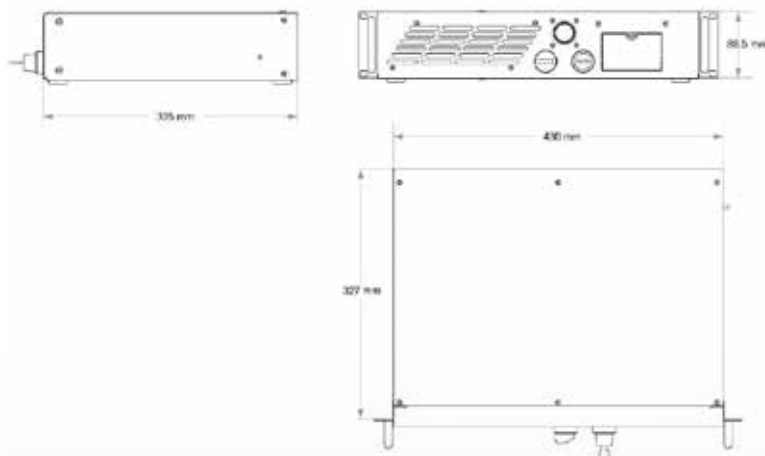
Soczewka	100mm	200mm
Odległość robocza	100	200
Obszar roboczy	70x70 mm	140x140 mm



REZONATOR

Wszystkie źródła lasera opisane w tym folderze są źródłami klasy 4. Zetknięcie wiązki lasera z organicznymi lub nieorganicznymi materiałami może spowodować wydzielanie się toksycznych oparów. Opisany produkt występuje w wersji OEM i powinien być sprzedawany tylko przez wykwalifikowanych przedstawicieli zobligowanych do dostarczenia wszelkich zabezpieczeń zgodnych z obowiązującym prawem i regulacjami.

WYMIARY



Kontroler

MODELE I INFORMACJE

MODEL	OPIS	NUMER KATALOGOWY
EOX 6302-1240 CO2 System	30W CO2 Laser Marker F-THETA 100	985140100
EOX 6302-1540 CO2 System	30W CO2 Laser Marker F-THETA 200	985140012

