

E0X 10W

DATALOGIC



E0X 10W 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 10W 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 10W charakteryzuje się obudową "all-in-one" i bardzo kompaktowymi wymiarami. 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 10W 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.

CECHY I ZALETY

- 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



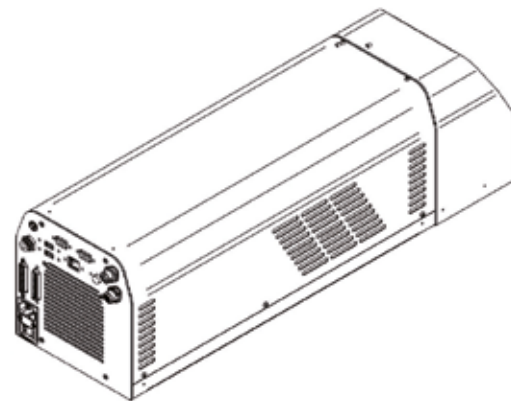
ZASTOSOWANIA

- 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 10W

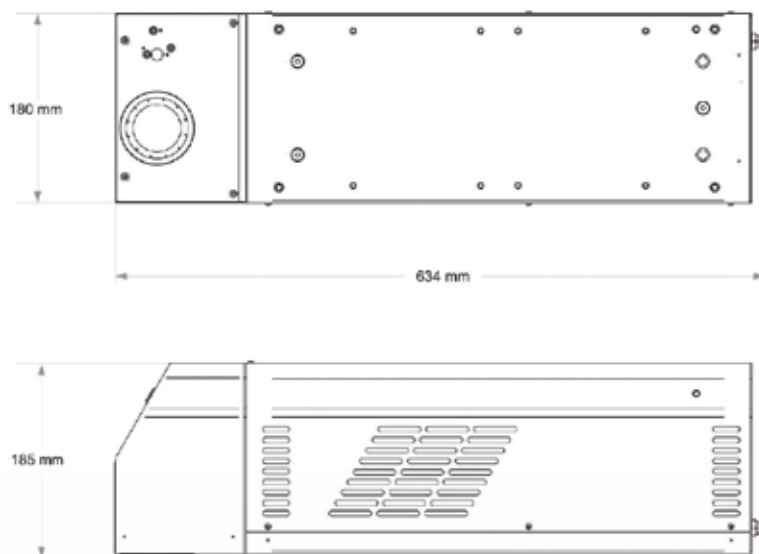
CHARAKTERYSTYKA	
Moc nominalna	10W
Długość fali	10.6 μm
Źródło lasera	KLASA 4, tuba laserowa CO2 marki Synrad
Możliwości znakowania	Płaskie, Z wykorzystaniem przystawki obrotowej, "On the fly" (znakowanie w locie)
Integracja	Sterowanie w 4 osiach Do 10 cyfrowych danych wejściowych i wyjściowych w pełni 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
Wielkość i waga	180x185x634 mm kg17
Stopień ochrony	IP 21

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



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



MODELE I INFORMACJE

MODEL	OPIS	NUMER KATALOGOWY
EOX 6100-1240 CO2 System	10W CO2 Laser Marker F-THETA 100	985140000
EOX 6102-1540 CO2 System	10W CO2 Laser Marker F-THETA 200	985140014

FDA
Conforming to
FDA regulations

The company endeavours to continuously improve and renew its products; for this reason the technical data and contents of this catalogue may undergo variations without prior notice. For correct installation and use, the company can guarantee only the data indicated in the instruction manual supplied with the products. Product and Company names and logos referenced may be either trademarks or registered trademarks of their respective companies. We reserve the right to make modifications and improvements.