

**Dzięki niewielkim rozmiarom znakowarkę Multi4 w tej konfiguracji można łatwo integrować do zautomatyzowanego procesu produkcji.**

## TECHNICZNE PARAMETRY

### Parametry:

- Grot z węglika z kątem zaostrenia 90° (a także 60° lub 120°)
- Programowalna wysokość znaków, w zależności od rozmiarów powierzchni znakowanej, z dokładnością do 0,1 mm
- Różne gęstości znaków 5x7 ; 9x13, linia ciągła, które można nastawić (5 stopni gęstości punktów na znak)
- Znakowanie alfanumeryczne (tekst, symbole, numery seryjne, zmienne), kody 2D, loga\*
- Znakowanie daty, czasu i programowanie zmian pracowniczych
- Znakowanie linearne, pod kątem i po okręgu
- Programowalna pauza i miejsce zatrzymania grotu
- Konektory RS232, 3 x 1 / 4 x 0, USB
- Oszczędność energii: 2 programowalne stany czuwania
- Menu obsługi i autodiagnostyki z 5 kontrolnymi punktami
- Szybka aktualizacja, kopiowanie plików znakowania i eksport plików „monitoring produkcji” (format Txt.) przez port USB
- 6 programowalnych stopni siły uderu i 5 szybkości znakowania
- Funkcja „Easy shift”: wizualizacja ustawienia znakowania
- IDI Premium*: inteligentna kontrola nad znakowaniem

### Wielojęzyczna jednostka sterująca Multi4:

- (szer x wys x głęb) 370 x 215 x 139 mm
- Waga 3,7 kg lub 4,9 kg z baterią
- Kolorowy ekran wysokiej rozdzielczości (640 x 480 px)
- Pamięć 40 MB, tj. 20 000 plików
- Ergonomia: rozkładana podpórka i uchwyt do przenoszenia

### Środowisko pracy i zasilanie:

- Temp. pracy: od 0° do 45 °C
- Napięcie elektryczne: 90 do 240V
- Moc / Częstotliwość: 250W / 50 - 60 Hz

### Normy:

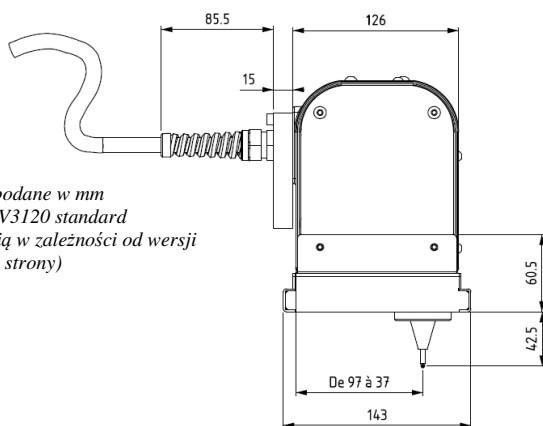
- Dyrektywa „maszynowa”: 2006/42/EC
- Dyrektywa „EMC”: 2004/108/ES (środowisko przemysłowe)
- Dyrektywa „niskonapięciowa”: 2006/95/ES
- Dyrektywa FCC – rozdział 15 (zapobieganie zakłóceniom instalacji)

### Wyposażenie opcjonalne:

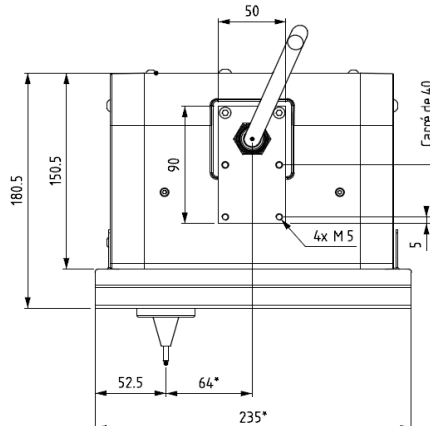
- Oprogramowanie:
  - TechnoLOG (tworzenie logo)
  - TechnoPROD (monitoring produkcji)
  - TechnoSAVE (kopiowanie plików)
  - TechnoWINDOWS (obsługa przez PC z Windows)
  - TechnoMATRIX (edytor kodów Datamatrix)
- Zestaw serwisowy
- RJ 45 (Ethernet)
- Obrotowa oś D w dwóch wariantach
- Automatyczny podajnik tabliczek
- Uchwyt tabliczek
- Uchwyt detali
- Pedał startowy
- Moduł z przyciskami Start / Stop

\* Znakowanie logo jako opcja, za pomocą softwaru TechnoLOG

**→ Wydajność produkcyjna nawet 5 000 sztuk na 3 zmiany, po sprawdzeniu konkretnej aplikacji przez naszego technika**



Wszystkie wymiary podane w mm  
Rozmiary MULTI 4 V3120 standard  
\* rozmiary się różnią w zależności od wersji  
(zob. tabela na dole strony)



### W skład znakowarki wchodzi:

- Jednostka sterująca
- Głowica znakująca
- Kabel 3 m
- Kabel zasilający jednostki sterującej
- Ośłona mechaniki
- Kabel 3 wejścia/ 4 wyjścia z konektorem

| Wersja   | Pole znakowania (mm) | Wymiary (mm)    | Waga (kg) | Wielkość znaków (mm) | KOD PRODUKTU |
|----------|----------------------|-----------------|-----------|----------------------|--------------|
| Kompakt  | 50 x 60              | 165 x 150 x 223 | 3         | 0,6 do 59,9          | NMP0-IE50    |
| Standard | 120 x 60             | 235 x 150 x 223 | 3,5       | 0,6 do 89,9          | NMP0-IE120   |
| XXL      | 200 x 60             | 315 x 150 x 223 | 4,5       | 0,6 do 89,9          | NMP0-IE200   |