

Link do produktu: <https://atech24.pl/pneumatyczna-znakowarka-mikroudarowa-150-x-30-profesjonalne-grawerowanie-mini-rozmiar-p-337.html>



## Pneumatyczna znakowarka mikroudarowa 150 x 30 – profesjonalne grawerowanie mini rozmiar

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Cena             | <b>6 950,00 zł</b> |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>    |
| Czas wysyłki     | <b>3 dni</b>       |
| Numer katalogowy | <b>ZY-UDR15030</b> |

### Opis produktu

Profesjonalna **pneumatyczna znakowarka mikroudarowa** to niezawodne narzędzie do trwałego znakowania różnorodnych materiałów — od metali, przez tworzywa sztuczne, aż po aluminium czy stal. Urządzenie świetnie sprawdza się przy wykonywaniu tabliczek znamionowych, numerów seryjnych, oznaczeń technicznych oraz innych precyzyjnych oznaczeń na elementach produkcyjnych, narzędziach czy częściach maszyn.

Znakowarka została zaprojektowana z myślą o **wydajnej pracy nawet w trudno dostępnych miejscach** — jest lekka, mobilna i łatwa w obsłudze. Pneumatyczny mechanizm generuje serię szybkich uderzeń (ok. **3-6 uderzeń na sekundę**), co przekłada się na **efektywne, wyraźne i powtarzalne oznakowanie**.

Urządzenie wyposażono w **precyzyjne sterowanie i oprogramowanie**, które umożliwia łatwe przygotowywanie wzorów oraz sterowanie parametrami znakowania. To idealne rozwiązanie dla warsztatów, serwisów, zakładów produkcyjnych i firm, które potrzebują solidnej i trwałej metody grawerowania numerów, kodów czy oznaczeń technicznych.

### Dane techniczne

- **Model:** 15030
- **Rodzaj:** pneumatyczna znakowarka mikroudarowa
- **Moc:** 200 W
- **Wymiary urządzenia:** 130 × 340 × 260 mm
- **Przestrzeń robocza znakowania:** 150 × 30 mm (X/Y/Z)
- **Minimalny punkt wybijania:** 1 × 1 mm
- **Szybkość wybijania:** 3-6 uderzeń/s
- **Głębokość wybijania:** 0,01-2 mm (zależnie od materiału)
- **Twardość znakownika (wolfram):** HRC95
- **Materiały znakowane:** stal (do HRC65), żelazo, miedź, aluminium, tworzywa sztuczne
- **Dokładność znakowania:** ±0,05 mm
- **Ciśnienie powietrza pracy:** 0,3-0,8 MPa

- 
- **Masa: ok. 3,8 kg**
  - **Kompatybilność oprogramowania:** Windows XP / 7 / 8 / 10 (32/64-bit)