

# WELDMAN

## Malý svařovací a žíhací přístroj pro ortodoncii (rovnátka) a výzkum&vývoj

---

### HIGHLIGHTS

- Malá, lehká a kompaktní bodovací svářečka vhodná rozměry na každý pracovní stůl
  - Průběžná regulace výkonu ve všech modech
  - Postupné nastavení potřebného tlaku elektrody
  - Umožňuje svařování a žíhání
  - Dálkové ovládání pomocí pneumatického spínače
  - Elektrody s vysokou životností vyrobené z CuCrZr
  - Kvalitní výrobek, made in Czech Republic
- 

### POPIS

Bodovací svářečka WELDMAN je lehký, kompaktní a velmi výkonný přístroj, vybavený nově vyvinutou elektronickou regulací výkonu a přesnou mechanikou. Plynulé nastavení potřebného výkonu elektrod pomocí elektronického regulačního modulu zaručuje maximální přesnost svaru a vynikající výsledky. Nastavení a obsluha svářečky je díky logickému a přehlednému uspořádání ovládacích prvků velmi jednoduchá. Součástí dodávky je také pneumatický spínač. S přístrojem je standardně dodáváno také příslušenství pro žíhání drátů.

---

### JAK WELDMAN FUNGUJE

Funkční princip je založen na vzniku tepla v bodu svaru mezi dvěma kovy díky přívodu vysokého napětí. Teplota a také výsledek svařování je tím lepší, čím vyšší je proud a čím menší je povrch místa kontaktu a čím menší je vodivost kovů samotných. WELDMAN je zvláště vhodný pro materiály s relativně nízkou vodivostí, jako je železo nebo ocel. Kovy s vysokou vodivostí, jako jsou měď nebo hliník, nelze téměř zpracovávat.

---

**WELDMAN BALÍČEK**

- 1 WELDMAN základní jednotka
  - 1 pneumatický spínač pro dálkové ovládání
  - 3 ks náhradních svařovacích elektrod (CuCrZr)
  - 1 pilník
  - 1 ruční souprava pro žíhání
  - 1 náhradní pojistka
  - 1 síťová šňůra pro 230V
- 

**TECHNICKÉ SPECIFIKACE**

Vlastnost	Hodnota
Rozměry (d x š x v); hmotnost	230 mm x 105 mm x 205 mm; 4.3 kg
Max. impulsní výkon	cca 2,200 VA
Max. impulsní proud	cca 800 A
Napětí naprázdno	cca 2.7 V
Síťové napětí	230V 50Hz
Teplota	+15°C - +30°C
Vlhkost vzduchu	do 95% (nekondenzující)
Certifikace	CE

---