LABTRONIK
od roku 1995

KATALOGOVÝ LIST

ZK160PRO

Elektrofúzní svářečka

ZK160PRO je elektrofúzní svářečka určená ke spojování trubek a tvarovek z polyetylenu (PE) pomocí elektrotvarovek. Maximální pracovní rozsah je 160 mm*. Parametry svařování lze nastavit automaticky – načtením čárového kódu tvarovky – nebo ručně a každý provedený svar se ukládá do paměti zařízení a lze jej vytisknout ve formě protokolu.



MOŽNOSTI ZAŘÍZENÍ

Nastavení parametrů svařování

Svářečka nabízí tři způsoby nastavení: **automatické z čárového kódu načteného čtečkou**, **automatické z čárového kódu zadaného ručně** na klávesnici a **ruční**, při kterém obsluha sama zadává svařovací napětí a čas. Zařízení **automaticky upravuje dobu svařování podle okolní teploty**, čímž odstraňuje riziko přehřátí nebo nedostatečného ohřevu tvarovky v důsledku chyby obsluhy.

Záznam svarů a protokoly

Data každého svaru se ukládají do energeticky nezávislé paměti o kapacitě **4000 svarů**. Protokoly o svařování lze uložit ve formátu **PDF** přímo na flash disk přes **port USB**, **bez nutnosti používat další software**. Bezplatná aplikace **DataLoader** umožňuje stáhnout data, procházet a filtrovat svary a tisknout protokoly.

Displej a klávesnice

Podsvícený alfanumerický displej (**4 řádky po 20 znacích**) zůstává **čitelný i na přímém slunci**. Během svařování zobrazuje **aktuální napětí, proud a zbývající čas**. Alfanumerická klávesnice slouží k zadávání údajů o obsluze, místě a popisu svaru – zařízení si pamatuje **pět jmen obsluhy, čtyři lokality a tři popisy svaru**.

Lokalizace GPS

Souřadnice GPS svaru lze **zadat ručně** podle údajů z externího přijímače. Volitelně může být svářečka vybavena **vestavěným přijímačem GPS**, který automaticky zaznamenává polohu každého provedeného svaru.

Kontrola a přehled

Na displeji zařízení lze zkontrolovat **parametry napájení** (napětí a frekvenci) a procházet **historii provedených svarů**. Svářečka průběžně sleduje činnost svých součástí (**autodiagnostika**), což umožňuje před zahájením práce potvrdit funkčnost zařízení.

* Maximální průměr svařitelných tvarovek závisí na jejich parametrech (odpor, napětí a doba svařování) a na výkonu napájení.

NAPÁJENÍ	
Příkon	2000 W
Doporučený agregát	3,5 kW
Napájecí napětí	230 V ±15%
Frekvence napětí	50 Hz ±10%
Délka napájecího kabelu	3 m
SVAŘOVÁNÍ	
Maximální pracovní rozsah	160 mm*
Svařovací napětí	16-48 V
Délka svařovacího kabelu	3 m
Autom. nastavení – ruční kód	Ano
Autom. nastavení – čtečka	Ano
Ruční nastavení	Ano
OBSLUHA A DATA	
Alfanumerický displej	4 × 20 znaků
Alfanumerická klávesnice	Ano
Kapacita paměti svařování	4000
Uložení dat na flash disk (USB)	Ano
Software pro protokoly	Ano
Sledování parametrů napájení	Ano
Přehled historie svařování	Ano
Ruční zadávání GPS	Ano
Vestavěný přijímač GPS	volitelná výbava
KONSTRUKCE	
Rozměry	470 x 365 x 190 mm
Hmotnost	19,8 kg
Stupeň krytí	IP 54
Třída ochrany	I
Záruka	24 měsíců

Labtronik · ul. Przemysłowa 13/3U, 30-701 Kraków
+48 12 269 07 37 · biuro@labtronik.com.pl

Údaje se mohou bez upozornění změnit. Aktuální parametry: www.labtronik.com.pl

POROVNÁNÍ MODELŮ

Vyberte si svařovací přístroj, který vyhovuje vašim potřebám

VLASTNOSTI	 ZK90PRO	 ZK160PRO	 ZK315PRO	 ZK400PRO
Maximální pracovní rozsah	125 mm*	160 mm*	355 mm*	400 mm*
Příkon	1500 W	2000 W	2600 W	3300 W
Doporučený agregát	3 kW	3,5 kW	4,8 kW	6 kW
Napájecí napětí	230 V ±15%	230 V ±15%	230 V ±15%	230 V ±15%
Frekvence napětí	50 Hz ±10%	50 Hz ±10%	50 Hz ±10%	50 Hz ±10%
Svařovací napětí	16-48 V	16-48 V	16-48 V	16-48 V
Čtečka čárových kódů	✓	✓	✓	✓
Ruční nastavení	✓	✓	✓	✓
Přenos dat přes USB	✓	✓	✓	✓
Software pro protokoly	✓	✓	✓	✓
Alfanumerický displej	✓	✓	✓	✓
Sledování parametrů napájení	✓	✓	✓	✓
Přehled historie svařování	✓	✓	✓	✓
Alfanumerická klávesnice	✓	✓	✓	✓
Ruční zadávání GPS	✓	✓	✓	✓
Vestavěný přijímač GPS	*volitelná výbava*	*volitelná výbava*	*volitelná výbava*	*volitelná výbava*
Kapacita paměti svařování	4000	4000	4000	4000
Délka napájecího kabelu	3 m	3 m	3 m	3 m
Délka svařovacího kabelu	3 m	3 m	3 m	3 m
Rozměry	470 x 365 x 190 mm	470 x 365 x 190 mm	470 x 365 x 190 mm	470 x 365 x 190 mm
Stupeň krytí	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Třída ochrany	I	I	I	I
Hmotnost	16 kg	19,8 kg	22 kg	27 kg
Záruka	24 měsíců	24 měsíců	24 měsíců	24 měsíců

* Maximální průměr svařitelných tvarovek závisí na jejich parametrech (odpor, napětí a doba svařování) a na výkonu napájení.