

LASEROVÉ ZNA ENÍ - CO₂



LP-310-C se vzhledem k vlnové délce ve spodní části infra červeného spektra výborně hodí pro trvalé popisování pryskyřic, smaltovaných povrchů, skla a organických látek, jako je papír, dřeva, guma nebo kůže.

PŘEDNOSTI

Kromě své vynikající kvality značení s jasnými konturami se lasery LP-310-C vyznačují především tím bezúdržbovým provozem bez zbytečných nákladů. Vzhledem ke své robustní konstrukci a malému potřebnému prostoru mohou být laserové popisovače snadno integrovány do výrobních linek i samostatných strojů. Uživatelsky přívětivé softwarové prostředí pro Windows umožňuje snadno zadávat, upravovat a ukládat texty, funkce a kódy pro laserové značení. Můžete snadno importovat firemní loga i specifikaci výrobku jako grafický soubor (DXF). LP-310-C umožňuje uložit až 120 zpráv.

Laserový popisovač LP-400 byl vyvinut pro aplikace s obzvláště vysokými nároky na rychlost a funkčnost. Laserový popisovač CO₂ LP-400 s výkony 10 W, 20 W nebo 30 W a díky ultra rychlé galvanomagnetické metodě snímání (max. 12000 mm / s), dokáže značit pohybující se objekty on-the-fly do rychlosti až 240 m/min. Použitím rychlostního snímače dokáže synchronizovat rychlost linky a rychlost značení.

Vzhledem k malému průměru laserového paprsku, jsou laserové popisovače LP-400 zvláště vhodné pro značení obtížných materiálů, jako je sklo nebo PET. LP-400 dokáže zpracovávat více než 10 různých kódů, například čárových kódů, Data Matrix kódů atd. Lasery s kratší vlnovou délkou 9,3nm jsou ideální pro značení tvrdých plastů jako PET nebo PC.

Součástí dodávky všech typů laserových popisovačů jsou i velmi užitečné programy: "FONT Maker" vám umožní vytvořit si vlastní znaky. "LOGO CONVERTER" transformuje loga a obrázky ve formátech JPEG, BMP, HPGL a DXF do formátu Laser Marker VEC. Posledním je software "NAVI", který vám umožní pohodlné ovládání všech laserových popisovačů Panasonic z prostředí vašeho PC.

Technická data

Základní funkce / model	STANDARDNÍ TYPY			MALÉ ZNAKY			ZNAČENÍ VELKÝCH PLOCH		LP-310-C
	LP-430U-C	LP-420S9U-C	LP-410U-C	LP-431U-C	LP-421S9U-C	LP-411U-C	LP-425S9U-C	LP-435U-C	
Pracovní vzdálenost	185 mm(+2mm)			111mm(+2mm)			262mm(+2mm)		145mm
Tiskové pole	110mm x 110mm			55mm x 55mm			160mm x 160mm		50mm x 50mm
Rychlost skenování max.	12000mm/s			6000mm/s			12000mm/s		2000mm/s
Rychlost linky max.	240m/min		170 m/min	120m/min		85m/min	240 m/min		není k dispozici
Značící laser	CO ₂ laser, třída 4								
Průměr paprsku	190nm	160nm	190nm	110nm	95nm	110nm	225nm	265nm	310nm
Výkon	30W	20W	10W	30W	20W	10W	20W	30W	12W
Výška a šířka znak	0,2 až 110mm			0,2 až 55mm			0,2 až 160 mm		0,2 až 50 mm
Vlnová délka	10,6nm	9,3nm	10,6nm	10,6nm	9,3nm	10,6nm	9,3nm	10,6nm	10,6nm
Rozteč značení	0 až 110mm			0 až 55mm			0 až 160mm		0 až 50mm
	v jívotí : +/- 180° (nastavitelné v krocích po 0,001°)								
Znaky	Velké a malé znaky, ísla, symboly, uživatelem definované znaky (do 50 typ)								
árové kódy	CODE39, CODE128, ITF2/5, NW-7, JAN/UPC/EAN, RSS 14, RSS limited, RSS expanded (GS1 Databar), QR, Micro QR, Data Matrix (ECC200), RSS 14CC-A, RSS 14 stacked CC-A, RSS limited CC-A								není k dispozici
Loga	DXG, BMP, HPGL, JPEG								
Chlazení	chlazení vzduchem								
Ostatní									
El. p ípojení	110/220V 50-60HZ								
Spot eba	1200W		700W	1200W		700W	1200W		700VA
Communica ní port	RS232, digital I/Os, Ethernet, ATD.								
Váha hlavy	20 kg		16 kg	20 kg		16 kg	20 kg		13 kg
Váha ídící jednotky	12 kg		11 kg	12 kg		11 kg	12 kg		5 kg
Pracovní teplota	0° až +40°C (bez kondenzace nebo mrazu), skladování: -10 do 60°C								

