Mobil-Mark
flexible laser marking

Mobil-Mark Laser-beschriftungssystem Nova-f

Technisches Datenblatt
08/2023

Technische Daten	Nova-F – Der Laser für den Einsatz in der Keramikindustrie
Laserschutzklasse	CW Faserlaser, der durch das patentierte Sicherheitskonzept nach ohne zusätzliche Schutzmaßnahmen verwendet werden kann
Laserbeschriftungssoftware	kann direkt mit Bildschirm, Tastatur, Touchscreen oder Remote-Desktop-Funktion bedient werden
Einsatz	mobil, integriert oder automatisiert
Kombinierbar	mit verschiedenen Zubehören
Ausgangsleistung	20 Watt CW
Laserdiodenlebensdauer	ca. 100.000 h
Wellenlänge	1064 nm
Laserfokusdurchmesser	ca. 40 µm (Optik f = 80 mm)
Beschriftungsgeschwindigkeit	maximal 5000 mm/s
Beschriftungsfelder	ellyptisch / rechteckig, bis zu 120 x 100 mm / 100 x 80 mm groß (f = 160 mm)
Leistungsaufnahme	250 / 100 W (Markiervorgang / Standby)
Laserfokusdurchmesser	ca. 40 µm (Optik f = 80 mm)
Beschriftungsgeschwindigkeit	maximal 5000 mm/s
Beschriftungsfelder	ellyptisch / rechteckig, bis zu 120 x 100 mm / 100 x 80 mm groß (f = 160 mm)
Leistungsaufnahme	250 / 100 W (Markiervorgang / Standby)
	Gesamtgerät
Umgebungstemperatur	15 °C bis 35 °C
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 80 %, nicht kondensierend
Schutzart	IP 40
Laserklasse	1 (bei bestimmungsgemäßem Gebrauch)
Nennspannung	230 V AC 50/60 Hz, 250 W

Mobil-Mark GmbH – In der Wanne 55 – 89075 Ulm – Fon +49 731 40 700-601 – Fax +49 731 378 12 30 – www.mobil-mark.de

Mobil-Mark
flexible laser marking

	Verbindungsschlauch
Länge	2,7 m
Außendurchmesser	50 mm
Minimaler Biegeradius	250 mm
	Handteil
Gewicht	2,7 kg
Stellfläche	ca. 320 mm x 160 mm
Höhe	ab ca. 170 mm
	Versorgungseinheit
Stromversorgung	Netzbetrieb 230 V AC 50/60 Hz
Steuerrechner	Industrie PC, Win 10 Pro mit Beschriftungssoftware
Programmspeicher	für eine unbegrenzte Zahl von Programmen, davon 15 direkt über Jobwahlschalter am Gerät
Sicherheits-SPS	zur Überwachung der Schutzeinrichtungen
Anschlüsse	1x USB, 1x HDMI, LAN-Netzwerkanschluss (z.B. für Remote Desktop), externe Steuerungs- und Sicherheitstechnik
Stellfläche	520 mm x 430 mm
Höhe	950 mm
Gewicht	40 kg
Geräuschpegel:	65 dB