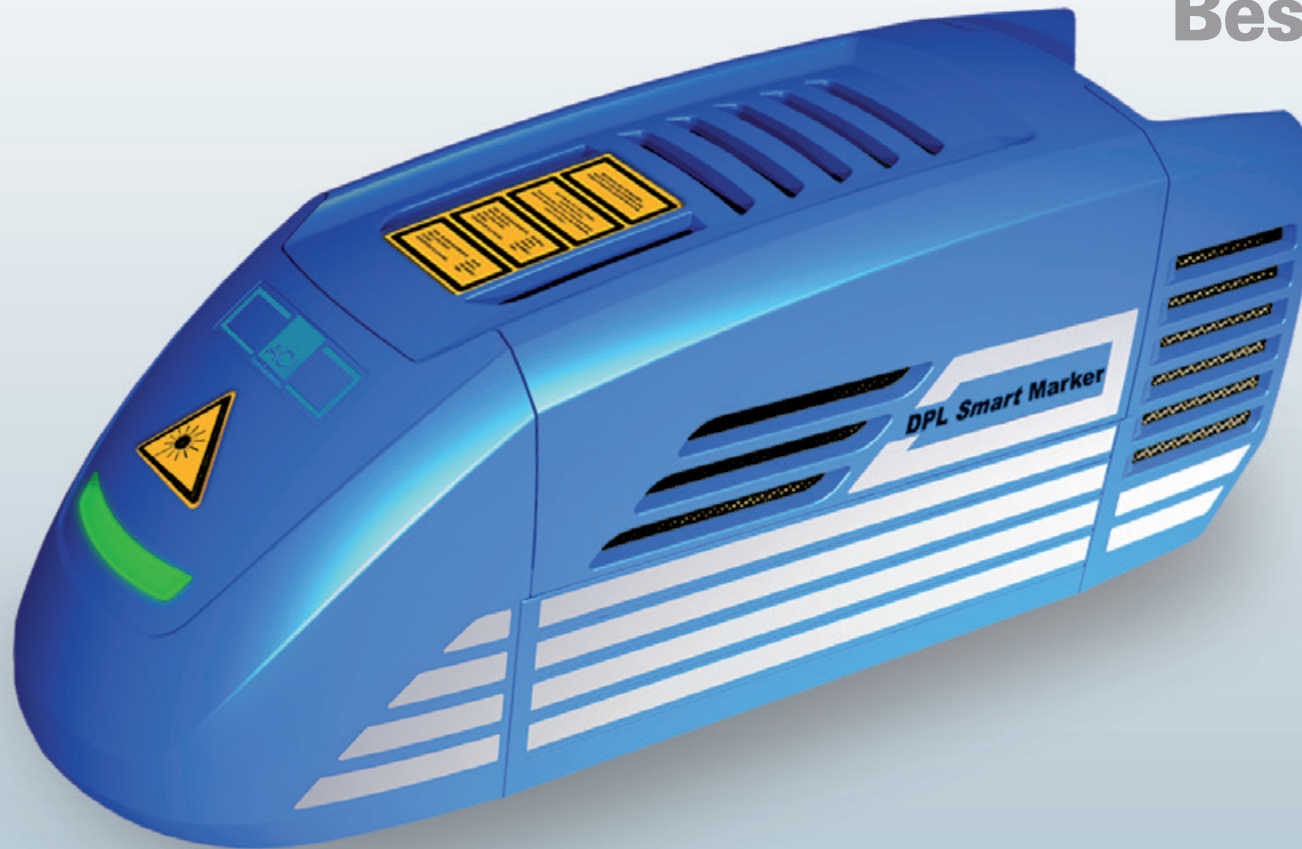


Nd:YAG Beschriftungslaser



DPL *Smart Marker*

22.700,- EUR zzgl. MwSt.

inklusive Software

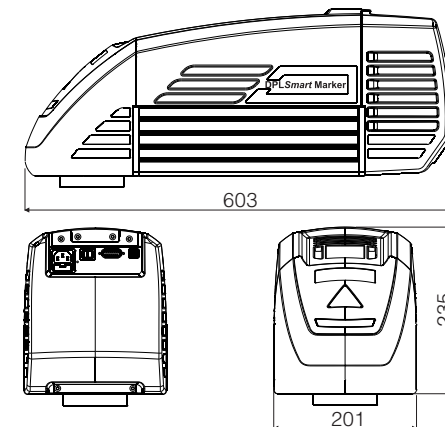
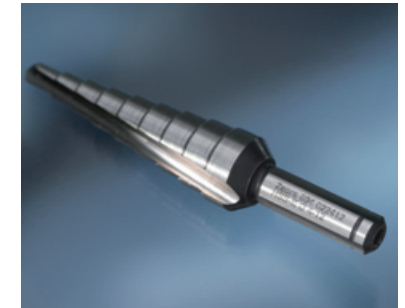
Mit dem diodengepumpten Festkörperlaser DPL*Smart* Marker bietet die ACI Laser GmbH ein perfektes Werkzeug für den kostengünstigen Einstieg in die Lasermaterialkennzeichnung.

- geringe Betriebskosten
- kompakte Abmessung
- luftgekühlt

Technische Daten DPL^{Smart} Marker

Laserg�r�t	Diodengepumpler, aktiv g�tgeschalteter Festkörperlaser (Nd:YAG) Integrierter Pilotlaser: 650 nm / 1 mW		
Wellenlänge	1064 nm		
Materialien	Kennzeichnung von Metall, Hartmetall, Edelstahl, Edelmetall, Aluminium, Kunststoff, Folie, Keramik, etc.		
Anwendungen	Werkzeugbeschriftung, Medizintechnik, Elektronik, Typenschilder, Seriennummern, Logos, Klartext, etc.		
Pulsbreite (typ.)	15 - 30 nsec (frequenzabhängig)		
Pulsspitzenleistung	50 kW@4000 Hz		
Strahlqualität	TEM ₀₀ , M ² < 1,2		
Pulsfolgefrequenz	1-100 kHz		
Laserklasse	4, optional Laserschutzklasse 1		
Steuereinheit	<ul style="list-style-type: none"> Integrierte Steuereinheit in der Laserstrahlquelle Stromversorgungsmodul Multi-Prozessor-System für Systemsteuerung und Datenaufbereitung Integrierter Laserdiodentreiber und TE-Controller Integrierte Scannersteuerung Integrierter HF-Treiber Verbindung aller Komponenten über ein Bus-System 		
Scaneinheit	Galvanometerscanner Scangeschwindigkeit < 5 m/sec Fokussierobjektiv: wahlweise		
Spotdurchmesser ⁽¹⁾	F-Theta 100 25	F-Theta 163 35	F-Theta 254 50 [�m]
Beschriftungsfeldgr��e	60 x 60	110 x 110	180 x 180 [mm x mm]
Versorgung	Integrierte Steuereinheit in der Laserstrahlquelle, keine externe Versorgung erforderlich		
Kühlung	Integrierte thermoelektrische Luftkühlung in der Laserstrahlquelle, kein externes Kühlaggregat erforderlich		
Systemvoraussetzungen	IBM-kompatibler PC, Pentium 4, > 2GHz, Arbeitsspeicher: 512 MB Betriebssysteme: WINDOWS 2000/XP Speicherelemente: Harddisk, CD-ROM Laufwerk PC Schnittstelle: USB 2.0		

Schnittstellen Lasersystem	<p>PC- Schnittstelle:</p> <ul style="list-style-type: none"> USB 2.0 <p>Laser Control Interface für:</p> <ul style="list-style-type: none"> Betriebsbereitmeldung bzw. Störungsmeldung Externer Shutter-Interlock Externe Shutter Warnlampe 4 digitale Eingänge 4 digitale Ausgänge <p>Netzanschluss:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kaltger�tedose mit Feinsicherung
Anschluss und Verbrauch	<p>Anschlusswerte:</p> <p>100 - 240 VAC / 16 A / 50 - 60 Hz</p> <p>Leistungsaufnahme (typ.): DPL^{Smart}Marker 100 W</p> <p>Kühlung:</p> <p>Ausschließlich luftgekühlt, kein Wasseranschluss erforderlich</p>
Betriebsbedingungen Arbeitstemperatur	15 �C - 35 �C [59 �F - 95 �F]
Luftfeuchte (relativ)	30 % - 85 %, nicht betauend
Gewicht	15 kg
Maße	Strahlquelle inkl. Scanner (L x B x H): 603 mm x 201 mm x 235 mm
Optionen	<p>Hardware:</p> <ul style="list-style-type: none"> Div. Laserschutzgehäuse, Rundscharltisch, x-y-z Achsen, Rotationsachsen, Folienbeschrift, Absauggeräte, Laserschutzzubeh�r, Sonder- und Integrationslösungen auf Anfrage <p>Software:</p> <ul style="list-style-type: none"> Barcode Modul Data Matrix Code Modul



(1) Spotdurchmesser am Werkstück. Abweichungen bei unterschiedlichen Materialien möglich.