



# 影像處理

技術資料

## 用於切割及焊接應用的 影像處理系統

## 用於標刻應用的影像處理系統

### 配置

可用的系統	TruLaser Cell 3000	TruMark Station 5000, TruMark Station 7000
可用的雷射機	TruDiode, TruDisk, TruFiber, TruPulse	TruMark 3000/5000 系列、TruMicro Mark 2000、TruMark 6030 G2
可用的選項	Basic, Detect, Project Adjust (TruLaser Cell 3000)	Adjust, Detect, Model, Code, OCR
可用的焦距	150 / 200 mm (FocusLine Professional) 150 / 200 / 250 mm (WeldLine Modular) 150 / 200 / 250 / 300 mm (BEO D50) 200 / 300 mm (BEO D70) 90 / 135 / 160 / 264 mm (PFO 20-2) 255 / 345 / 450 mm (PFO 33-2) 255 / 450 mm (PFO 3D-2)	160 / 163 / 254 mm (TruMark) 160 mm (TruMicro Mark)
照明	-	Kundenseitig oder 2- / 4- Beleuchtungsleisten <sup>1</sup>

### 參數

可讀的最小 DMC 模組規格	-	30 µm
支持的代碼	-	一維碼 (BC412、Codabar、Code 39、Code 93、Code 128、EAN 8、EAN 13、EAN 14、GS1-128、GS1 DataBar、Industrial 2 of 5、Interleaved 2 of 5、UPC-A、UPC-E) 二維碼 (二維碼、QR 碼、Aztec 碼、PDF417 碼、MaxiCode) 工業分級一維和二維碼
受支持的字體	-	System Font (Arial, Calibri, Cambria, Courier, Times New Roman) Machine Font (諸如 OCR-A、OCR-B 或 Helvetica 之類不同於 Windows 的字體) 無拱形字體
典型的影像處理時間	80 ms - 150 ms	200 ms
典型的工作距離搜索精確度	± 50 µm f = 150 mm (TruLaser Cell 3000)	± 150 µm (TruMark) ± 50 µm (TruMicro Mark)
典型的位置識別搜索精確度	± 20 µm 在圖像中心	± 20 µm 在圖像中心

保留更改權利。關鍵在於我司報價及訂單確認函的說明。

## 注脚

---

1 – VisionLine OCR funktioniert ohne Beleuchtung nicht korrekt. Bei kundenseitiger Beleuchtung muss eine ausreichende Beleuchtungsstärke durch geeignete LEDs in der Wellenlänge 850 nm, beziehungsweise 630 nm bei den Markiersystemen TruMark 3230 und TruMark 3330, sichergestellt werden.