



TruMark 3000 시리즈

기술 관련 데이터

TruMark 3330

TruMark 3020

TruMark 3130

레이저 변수

빔 품질 (M ²)	< 1.5	< 1.5	1.2
파장	355 nm	1064 nm	1064 nm
펄스 반복 주파수	1 kHz - 120 kHz	cw, 1 kHz - 100 kHz	cw, 1 kHz - 100 kHz
최소 초점 직경	16 µm 초점 거리 100 mm에서	30 µm 초점 거리 100 mm에서	28 µm 초점 거리 100 mm에서
최대 내부 초점위치 컨트롤	± 30 mm bei Brennweite 330 mm	± 60 mm 초점 거리 420 mm에서	± 60 mm 초점 거리 420 mm에서
최대 마킹 영역 크기	220 mm x 220 mm bei Brennweite 330 mm	290 mm x 290 mm 초점 거리 420 mm에서	290 mm x 290 mm 초점 거리 420 mm에서

디자인

레이저 헤드 치수 (W X H X D)	138 mm x 207 mm x 450 mm	138 mm x 138 mm x 380 mm	138 mm x 138 mm x 380 mm
공급장치 치수 (W X H X D)	445 mm x 465 mm x 420 mm	445 mm x 465 mm x 420 mm	445 mm x 465 mm x 420 mm

설치

보호등급	IP54	IP54	IP54
주변 온도	15 °C - 40 °C	15 °C - 40 °C	15 °C - 40 °C

TruMark 3230

레이저 변수

빔 품질 (M ²)	< 1.2
파장	532 nm
펄스 반복 주파수	1 kHz - 100 kHz
최소 초점 직경	15 µm 초점 거리 100 mm에서
최대 내부 초점위치 컨트롤	± 40 mm 초점 거리 330 mm에서
최대 마킹 영역 크기	230 mm x 230 mm 초점 거리 330 mm에서

디자인

레이저 헤드 치수 (W X H X D)	138 mm x 138 mm x 380 mm
공급장치 치수 (W X H X D)	445 mm x 465 mm x 420 mm

설치

보호등급	IP54
주변 온도	15 °C - 40 °C