

**TRUMPF**



# TruMicro Série 2000

Données techniques

**TRUMPF**



## TruMicro 2020

## TruMicro 2030

### PARAMÈTRES LASER

PUISSANCE DE SORTIE MOYENNE	10 W	20 W
QUALITÉ DU FAISCEAU (M <sup>2</sup> )	< 1.3	< 1.3 en option < 1,2
LONGUEUR D'ONDE	1030 nm	1030 nm
DURÉE D'IMPULSION	20 ps < 900 fs < 400 fs	20 ps en option 900 fs 400 fs ou réglable de manière variable de < 400 fs à 20 ps
ENERGIE PAR PULSE MAX.	10 µJ en option 20 µJ et 50 µJ	20 µJ en option 50 µJ ou 100 µJ
TAUX DE RÉPÉTITION MAX.	1000 kHz en option 2 000 kHz, 200 kHz à 50 µJ d'énergie par pulse (10 W)	1000 kHz en option 2 000 kHz, 400 kHz pour une énergie d'impulsion de 50 µJ (20 W) ou réglable de 200 kHz (énergie d'impulsion de 100 µJ) à 2 MHz (énergie d'impulsion de 10 µJ)

### MODÈLE

DIMENSIONS TÊTE LASER (L X H X P)	570 mm x 360 mm x 180 mm	570 mm x 360 mm x 180 mm
DIMENSIONS UNITÉ D'ALIMENTATION (L X H X P)	510 mm x 485 mm x 180 mm	510 mm x 485 mm x 180 mm