

ProCleave HS 高强度电子光纤切割刀 (适用于 80-250 μ m 直径的光纤切割)



总览

ProCleave HS 是一款先进的电子光纤切割刀，适用于 纤维直径可达 250 μ m。该切割刀专门设计用于生产 线易于使用、处理速度快、精度高产量也至关重要。同时切割刀也很适合研发环境。

ProCleave HS 采用先进的超声波金刚石划线技术可实现 z 佳的切割性能和一致性。切割刀生成非常平坦的端面，低切割角度（典型 $< 0.5^\circ$ ）刀片侵入 Min. 。

为了易于使用并考虑处理速度，ProCleave HS 具有专门设计的夹紧机构。由外部电源供电或内置充电电 池，可与熔接机的光纤支架一起使用（适用于所有主要熔接机品牌*）。

产品特点

电子切割工艺可实现 z 佳切割质量和可重复性

专为 80 至 250 μ m 的光纤包层直径而设计

低切割角，端面非常平坦，典型值 $< 0.5^\circ$ （125 μ m，SMF28）

可用电池或外部电源供电

附带支持 Fujikura、Fitel 和 3SAE 光纤支架的平台

通用参数

技术规格	
尺寸:	150(W) x 94(D) x 47(H) mm 150(W) x 107(D) x 51(H) mm（包括杠杆和橡胶脚）
重量:	0.91 kg

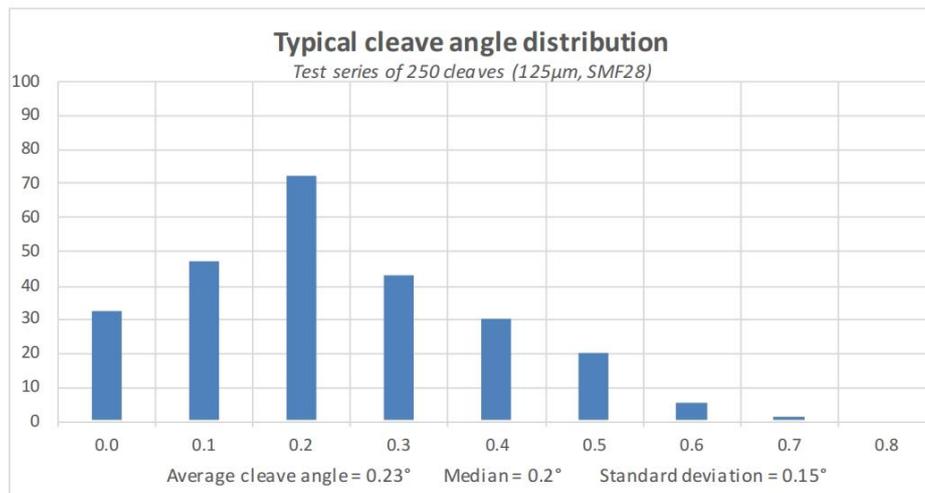


电源:	内置可充电锂离子电池或外部电源 电源 (100 - 240 V AC, 50/60 Hz)
支持光纤包层:	80 - 250* μm
支持纤维涂层:	取决于光纤支架
* 光纤包层直径从 $\sim 180 - 250\mu\text{m}$ 可能需要可选的 LD 夹具 (CL-03-01002)	

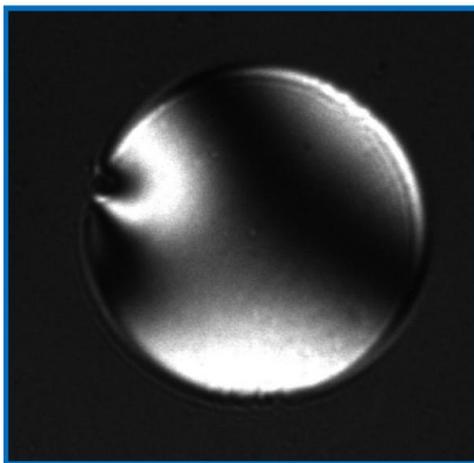
型号与包装	型号	
NorthLab ProCleave™ HS	CL-03-01000	
标准包装		
电源 + 电源线 欧盟/美国	CL-90-90005	1
工具包	CL-03-01001	1
USB 2.0 电缆	N/A	1
用户手册和 PC 软件 (USB 记忆棒)	N/A	1
可选组件		
备用金刚石刀片	CL-90-90001	
LD 夹具 用于光纤包层 $\sim 180 - 250\mu\text{m}$	CL-03-01002	



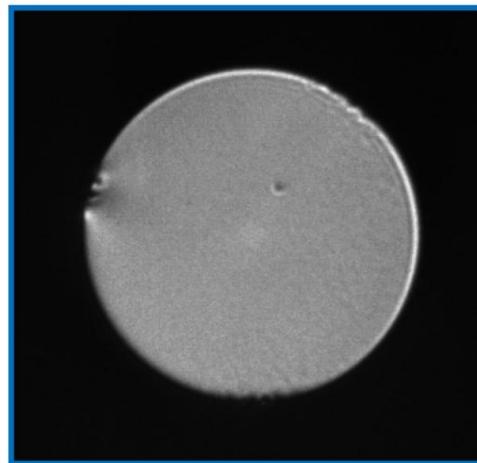
典型的切割角分布 250 次切割的测试系列 (125 μ m, SMF28)



干涉仪图像约 0.15° 及放大端面



Interferometer image approx. 0.15°



Magnified end face