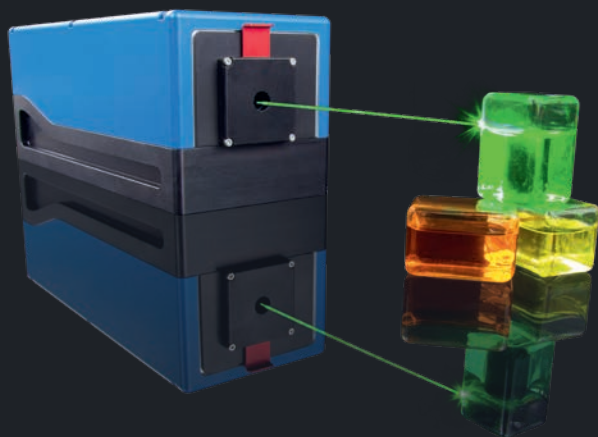


# comprovado.

O padrão de laboratório para todos os átomos e íons



## DL profissional

Laser de diodo de cavidade externa ajustável para resfriamento e controle de todos os átomos e íons

- Bloqueio inteligente para linhas de absorção ou medidores de comprimento de onda HighFinesse
- Operação local e remota conveniente (com DLC pro)
- Resfriamento eficiente de átomos com largura de linha estreita de até 0,6 kHz em funcionamento livre
- Largura de linha abaixo de 1 Hz possível com bloqueio para cavidade de referência externa

em comprimentos de onda selecionados

saber mais...



[www.toptica.com/proven](http://www.toptica.com/proven)

DL profissional



PERIGO – EVITE EXPOR OS OLHOS E A PELE AO FEIXE DE LASER, INCLUINDO QUALQUER LUZ LASER DISPERSA. PRODUTO LASER CLASSE 3B, EN 60825-1:2014

Especificações	
Cobertura de comprimento de onda [nm]	369 .. 519 *, 628 .. 1770 *
Faixa de potência típica	10 .. 300 mW
Faixa típica de afinação grosseira	2 .. 100 nm
Faixa típica de ajuste livre de salto de modo	≥ 20 GHz
Largura de linha instantânea típica	0,6 .. 90 kHz
Polarização típica do feixe de saída	linear, > 100:1
Histórico da ASE, típico.	< -40 dB
Isolamento óptico	opcional
Eficiência de acoplamento de fibra*: mín. (típico)	55 (65) %
Dimensões da cabeça do laser (A x L x P)	90 x 90 x 240 / 300 mm³ ***
Condições ambientais	15 - 30 °C (operação), 0 - 40 °C (armazenamento e transporte), sem condensação

Outros modelos		
DL pro HP	DL pro F	DL pro BFY
Potência de até 400 mW	Bloqueio mais rápido	Estabilidade do modo de longo prazo

\* Cobertura espectral com lacunas  
\*\* Com o FiberDock da TOPTICA, as eficiências são possivelmente menores com elipticidade forte ou comprimentos de onda curtos  
\*\*\* O comprimento padrão é D=240 mm. Se necessário, utiliza-se automaticamente um alojamento de D=300 mm.

