

LASER Series 6000

Marco na medição de diâmetro de precisão

A série LASER 6000 combina design industrial com a mais alta precisão e confiabilidade. Os dispositivos de medição de diâmetro de gama alta medem produtos trançados opacos bem como transparentes e detectam com confiabilidade lumps e neckdowns.

Marco na medição de diâmetro de precisão

Visor integrado na cabeça de medição

Os dispositivos incluem um painel de controle integrado com display LCD. Isto fornece ao operador os valores de diâmetro de uma só vez, diretamente no dispositivo de medição.

Função do detector de Lump

A alta taxa de medição dos dispositivos de diâmetro também permite a detecção de lumps e neckdowns. Com o sistema dois em um, os custos de investimento são reduzidos e há mais espaço na linha.

Design da cabeça de medição

A abertura dos medidores é duas vezes maior do que a faixa de medição para garantir uma fácil alimentação do produto. Uma característica especial é a cabeça do indicador do tipo do giro, introduzido primeiramente pela SIKORA em 1990. Permite que a cabeça de medição seja movida facilmente acima fora da linha da extrusão. As cabeças de medição estão abertas na parte inferior para evitar que a sujeira e a água caiam na área de medição. Brilhantemente protegidos são os cabos de conexão diretamente no suporte da cabeça do medidor, bem como as tampas de conexão na cabeça do medidor.

Seus Benefícios

- Função de detecção de lump integrada
- Ecrã LCD integrado com painel de controle
- Até 5.000 medições por Segundo
- Abertura de cabeça de bitola larga

Especificações para o LASER 6020 XY

Diâmetro do Produto	0,2 - 18 mm
Precisão	± 0,2 µm
Repetibilidade	± 0,1 µm
Tempo de Exposição	0,2 µ seg
Faixa de medição	2,500 medições/seg/eixo 5,000 medições/seg/eixo para o LASER 6020 XY (opcional)
Interfaces	RS485, RS232, LAN (Ethernet); Profibus-DP*, analog interface*, CANopen*, Ethernet/IP*, DeviceNet*, Profinet IO* and further industrial field buses, OPC UA
Alimentação	100 - 240 V AC ± 10 %, 50/60 Hz, 30 VA
Dimensões (L x A x P)	345 x 200 x 65 mm

Especificações para o LASER 6040 XY

Diâmetro do Produto	0,5 - 38 mm
Precisão	± 0,5 µm
Repetibilidade	± 0,2 µm

Tempo de Exposição	0,2 µ seg
Faixa de medição	2,500 medições/seg/eixo
Interfaces	RS485, RS232, LAN (Ethernet); Profibus-DP*, analog interface*, CANopen*, Ethernet/IP*, DeviceNet*, Profinet IO* and further industrial field buses, OPC UA
Alimentação	100 - 240 V AC ± 10 %, 50/60 Hz, 30 VA
Dimensões (L x A x P)	420 x 290 x 65 mm

Especificações para o LASER 6080 XY

Diâmetro do Produto	1,0 - 78 mm
Precisão	± 1,0 µm
Repetibilidade	± 0,5 µm
Tempo de Exposição	0,2 µ seg
Faixa de medição	2,500 medições/seg/eixo
Interfaces	RS485, RS232, LAN (Ethernet); Profibus-DP*, analog interface*, CANopen*, Ethernet/IP*, DeviceNet*, Profinet IO* and further industrial field buses, OPC UA
Alimentação	100 - 240 V AC ± 10 %, 50/60 Hz, 30 VA
Dimensões (L x A x P)	535 x 705 x 65 mm

Dados técnicos

Produção de Cabos

[Classic and high-end – Online diameter control during wire and cable production](#)