



# Procon Engineering Ltd

(Incorpora: Defiant - Negretti - Inflo - Lintvalve)



## Controlador de Balança de Cinta com Transdutor Tipo EP50

entrada de transdutor

LED de 5 dígitos & visores LCD de 2 x 20 caracteres

Entrada do tacómetro para medição precisa da velocidade actual da cinta

2 x saídas analógicas opcionais

integrado com PLCs & SCADA

Controlo da velocidade da cinta e controlo por lote

duas portas de comunicação em série – suportam modbus / profibus etc

painel frontal IP65

O controlador EP50 de Balança de Cinta com Transdutor é o mais recente de uma longa linha de controladores específicos da Procon, usados para as exigentes aplicações de Pesagem de Cintas nas condições mais difíceis. O EP50 está equipado com modernos sistemas electrónicos para conexões fieldbus.

Quando fornecido com uma Balança de Cintas com Transdutor Procon, dependendo das necessidades e do design da cinta transportadora, pode ser alcançada uma exactidão do sistema de  $\pm 0.5$ , 1, e 2%.

Retransmissão de peso líquido vivo, taxa de fluxo e valores totais, podem ser obtidos combinando comunicações em série ou saídas analógicas.

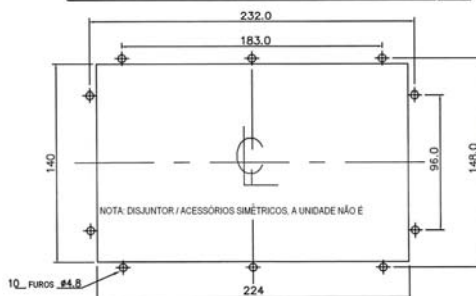
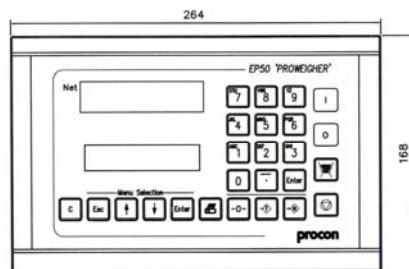
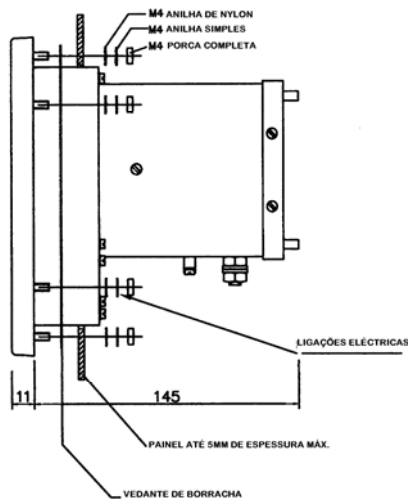
Um controlador muito potente, alojado num invólucro compacto com um painel frontal IP65 selado, garantindo uma Elevada performance combinada com a capacidade de repetição a longo prazo.

# folha de especificações técnicas

## Controlador de Balança de Cintas com Transdutor Tipo EP50

### ESPECIFICAÇÕES

Fornecimento eléctrico:	115/230 Vac + 10% - 15% @ 50/60Hz 50VA nom.
Entrada do transdutor primário	Dá potência até 6 transdutores x 350 ohm
Exactidão	4000 divisões OIML
Entrada do tacómetro:	Tacómetro – usa um circuito especial embutido.
Entrada auxiliar opcional:	0 a 10V ou 4 a 20mA.
Porta de Interface de Série 1:	RS232.
Porta de Interface de Série 2:	RS232 ou RS485 2 fios/4fios (software configurado). Inclui saídas para peso vivo, taxa de fluxo e valores totais.
Entradas digitais embutidas:	2 x opto isoladas 12 a 30 Vdc (com voltagem wetting).
Saídas standard:	5 mais watchdog/colector aberto ou opção de relé.
Saída analógica opcional:	0 - 10V/4 – 20mA/0-20mA, 12 bit – isolada. Inclui controlo de taxa de alimentação.
Visor primário:	LED de 5 dígitos com 14.2 mm de altura.
Visor de programação:	Visor LCD retroiluminado por matriz de pontos com retroiluminação LED.
Teclado:	Revestimento de policarbonato com interruptores de chave tácteis.
Meio ambiente:	Faixa da temperatura de funcionamento – 10 a + 40 graus C.
Selagem:	IP65 (apenas o painel frontal).
Peso	3.5 kg.



A política da Procon Engineering é a do aperfeiçoamento contínuo do produto. Portanto, reservamos o direito de incluir modificações técnicas sem aviso prévio.

**Procon Engineering Ltd**  
Vestry Estate  
Sevenoaks  
Kent, UK  
TN14 5EL

tel: +44 (0)1732 781300  
fax: +44 (0)1732 781311  
e-mail: [sales@proconeng.com](mailto:sales@proconeng.com)  
web site: [www.proconeng.com](http://www.proconeng.com)

