

ANÚNCIO DE PRODUTO

FLUKE®

Junho de 2004

Apresentando o Calibrador de Pressão Fluke 718 Ex e os Módulos de Pressão 700PEx Intrinsecamente Seguros



Vendas Incrementais, Novos produtos para consumidores premium

As ferramentas de teste intrinsecamente seguras Fluke Ex representam uma oportunidade para vender novos produtos para seus clientes atuais e também para abrir novos mercados. Com o crescimento da ênfase na segurança intrínseca, os seus clientes procurarão saber mais antes de selecionar os produtos corretos para seus ambientes de trabalho. A Fluke está aqui para ajudar a treinar a sua equipe e identificar os mercados mais apropriados para as ferramentas Fluke Ex.

O que é “Segurança Intrínseca”?

Segurança Intrínseca é um padrão de proteção empregado em atmosferas explosivas potenciais. Os dispositivos que são certificados como “intrinsecamente seguros” são desenvolvidos para serem incapazes de liberar energia suficiente, por meios térmicos ou elétricos que possam causar a ignição de material inflamável (partículas do gás ou poeira).

Para quais indústrias os equipamentos intrinsecamente seguros Fluke são desenvolvidos?

- Petroquímica
- Oleodutos
- Refinarias e Plataformas de óleo/gás
- Farmacêutica
- Qualquer ambiente em que estiverem presentes gases e partículas explosivas

Todos os produtos Fluke Ex products compartilham toda a performance e valor de todos os equipamentos Fluke:

- As ferramentas portáteis com a mais alta performance com certificação ATEX e FM
- Interface superior com o usuário para uso facilitado
- A mais alta precisão
- Mais características, mais funções
- Preço competitivo para a performance



Acessórios Inclusos:

- ✓ Holster protetor vermelho
- ✓ Pontas de prova TL75
- ✓ Clipes de Teste AC72
- ✓ Filtro Médio (700ILS)
- ✓ CD com manual do usuário (Inglês, Francês, Alemão, Espanhol, Italiano, Holandês, Norueguês, Dinamarquês, Sueco, Finlandês e Português, Koreano, Chinês e Japonês)
- ✓ 718Ex CCD contendo gráficos de controle

Calibrador de Pressão Fluke 718 Ex

- Nova segurança intrínseca poderosa, solução de calibração de pressão com certificação ATEX e IS
- ATEX Ex II 1G EEx ia IIC T4
- CSA I.S. Class I, Divisão 1
- NOVA função de teste chaveamento de pressão
- Bomba manual integrada (pressão/vácuo) com ajuste fino
- Medição de pressão até 0.05 % do fundo de escala, usando um sensor interno
- Medição de pressão até 3,000 psi/200 bar usando qualquer dos 8 novos módulos de pressão Fluke 700PEX
- Acesso à bateria externo para fácil troca

Módulos de Pressão Fluke 700PEx

Especificações dos módulos de Pressão (Todas as especificações em % do fundo de escala. As especificações refletem um intervalo de confiança de 95 %.)

	Faixa/ (aprox)/	Faixa (aprox)/	Referê ncia Incert eza	Estabili dade	Tempe ratura	T o t a l 1	P r e s s ã o 2	Pr e s s ã o 2	mat e r i a l	Sobre - p r e s s ã o máxi ma
Modelo	Resoluçã o	Resoluçã o	(23 ± 3 °C)	(1 ano)	(0 à 50 °C)	I n c e r t e z a	M a i o r	M e n o r	mat e r i a l	(x n o m i n a l)
Diferencial										
FLUKE- 700P01Ex	10 in. H2O/0.01	2.5 kPa/0.002	0.200	0.050	0.050	0 . 3 0 0	S e c o	S e c o	316 SS	3x
FLUKE- 700P24Ex	15 psi/0.001	103 kPa/0.01	0.025	0.010	0.015	0 . 0 5 0	3 1 6 S S	S e c o	316 SS	3x
Calibre										
FLUKE- 700P05Ex	30 psi/0.001	207 kPa/0.01	0.025	0.010	0.015	0 . 0 5 0	3 1 6 S S	N/ A	316 SS	3x
FLUKE- 700P06Ex	100 psi/0.01	690 kPa/0.07	0.025	0.010	0.015	0 . 0 5 0	3 1 6 S S	N/ A	316 SS	3x
FLUKE- 700P27Ex	300 psi / 0.01	2070 kPa / 0.1	0.025	0.010	0.015	0 . 0 5 0	3 1 6 S S	N/ A	316 SS	3x
FLUKE- 700P09Ex	1500 psi/0.1	10 MPa/0.00 1	0.025	0.010	0.015	0 . 0 5 0	3 1 6 S S	N/ A	316 SS	2x
Absoluto										
FLUKE- 700PA4Ex	15 psi/0.001	103 kPa/0.01	0.050	0.010	0.010	0 . 0 7 0	3 1 6 S S	N/ A	316 SS	3x
Alto										
FLUKE- 700P29Ex	3000 psi/0.1	20.7 M Pa/0.001	0.050	0.010	0.020	0 . 0 8 0	C 2 7 6	N/ A	C2 76	2x

1 Incerteza total, um ano para faixa de temperatura 0 °C à +50 °C. Incerteza total, 1.0 % do fundo de escala para faixa de temperatura -10 °C à 0 °C.

2 "Seco" indica ar seco ou gás não-corrosivo como média compatível. "316 SS" indica média compatível com tipo 316 aço inoxidável. "C276" indica média compatível com Hastelloy C276.

Detalhes do Produto:

- A garantia do Fluke-718Ex é 1 ano
- A garantia do Fluke-700PEX é 1 ano
- Os produtos Fluke-718Ex e 700PEX acompanham certificado de calibração rastreado ao NIST
- O manual (CD) e informações de segurança (impressas) serão oferecidos em 14 línguas ; Inglês, Francês, Alemão, Espanhol, Italiano, Holandês, Chinês, Japonês, Koreano, Sueco, Norueguês, Dinamarquês, Finlandês e Português.
- São oferecidas as aprovações ATEX + CSA.

Preço dos Produtos:

Modelo Universal	Part Number	Descrição	Preço (R\$)
Fluke-718Ex-30G	2096310	Calibrador de pressão intrinsecamente seguro, 30 PSIG	17.691,00
Fluke-718Ex-100G	2096322	Calibrador de pressão intrinsecamente seguro, 100 PSIG	17.691,00
Fluke-700P01Ex	2097578	Módulo de Pressão Intrinsecamente Seguro, 0-10 inH2O	11.151,00
Fluke-700P24Ex	2097584	Módulo de Pressão Intrinsecamente Seguro, 0-15 PSID	11.151,00
Fluke-700P05Ex	2097591	Módulo de Pressão Intrinsecamente Seguro, 0-30 PDIG	11.151,00
Fluke-700P06Ex	2097600	Módulo de Pressão Intrinsecamente Seguro, 0-100 PSIG	11.151,00
Fluke-700P27Ex	2097639	Módulo de Pressão Intrinsecamente Seguro, 0-300 PSIG	11.151,00
Fluke-700P09Ex	2097617	Módulo de Pressão Intrinsecamente Seguro, 0-1,500 PSIG	11.151,00
Fluke-700P29Ex	2097642	Módulo de Pressão Intrinsecamente Seguro, 0-3,000 PSIG	18.998,00
Fluke-700PA4Ex	2097621	Módulo de Pressão Intrinsecamente Seguro, 0-15 PSIA	12.272,00

Nota: As famílias de produto e grupos de modelos são os mesmos que os normais F718 e os módulos de pressão F700Pxx.

Comparação entre os principais concorrentes

Atributos	Druck		Fluke	
	DPI-610	DPI-610 IS	FLUKE-718	FLUKE-718Ex
Certificação Ex	Não	Ex II 1 G EEx ia IIC T4	Não	Ex II 1 G EEx ia IIC T4
ATEX	Não	Sim	Não	Sim
Classe 1, Div X, A-D	Não	Div 1	Não	Div 1
Documentação	Sim	Sim	Não	Não
Pressão Pneumática Pressão Hidráulica	0-300 PSI 10000 PSI	0-300 PSI 10000 PSI	0-100 PSI 3000 PSI (Pmod)	0-100 PSI 3000 PSI (Pmod)
Loop de Energia Interno	24 V	Não	24 V	Não
Medição elétrica	Corrente VDC	Corrente VDC	Corrente	Corrente
Fonte elétrica	Corrente	Corrente	Nenhuma	Nenhuma
Módulo de Pressão	42	Não Publicado	29	8
Bateria	Recarregável	Recarregável	2-9V	9V
Tempo de Bateria @ 12 mA	Não publicado	Não Publicado	18 hr	< 18 hr

Pacote Promocional de Lançamento:

No lançamento, uma pacote especial será oferecido combinando o 718Ex-100G e o módulo de pressão 700P27EX. Essa combinação adiciona a capacidade de medição de 300PSI ao 718Ex que pode ser uma vantagem competitiva em relação ao Druck A diferença no preço entre o Druck DPI610IS e o pacote será praticamente o preço da bomba 300PSI. O pacote será oferecido nos primeiros seis (6) meses seguintes ao lançamento.

Descrição	Preço (R\$)
FLUKE-718Ex	17.691,00
FLUKE-700P27Ex	11.151,00
Preço Padrão	28.892,00
Especial do Pacote	24.613,00

Unidades de Demonstração:

Um desconto especial de 50% será disponibilizado para que os distribuidores obtenham unidades de demonstração. Os pedidos de demo terão de ser aprovados prioritariamente pelo Gerente de Vendas.

Estretégia de Service

O reparo de instrumentos intrinsecamente seguros adiciona requisitos extras. Qualquer componente que é tido como certificado para segurança intrínseca pode ser reparado apenas por locais auditados por um órgão intrinsecamente seguro e que siga os processos necessários.

Haverão peças do 718Ex que os service centers poderão reparar e partes que não poderão.

O 718Ex (parte principal) será colocado em uma programa de troca.

Os módulos de pressão 700Pex não podem ser reparados pelos services. A manutenção dos módulos de pressão necessitam de uma re-caracterização. Por isso, estarão sendo adicionados a um programa de troca.

Os módulos 700PEX podem ser calibrados pelo service da Fluke usando o já existente módulo de calibração de pressão 700PCK (interface e software).

Os Service Centers Autorizados devem seguir o plano para service Ex para que procedam com o programa de troca dos módulos através da FdB.

Estratégias de Reparo

Estratégias de Reparo	EUA	Europe	Intercon
Descrição	Estratégia de Reparo	Estratégia de Reparo	Estratégia de Reparo
Fluke-718Ex	Troca de alguns componentes	Troca de alguns componentes	Troca de alguns componentes
Fluke-700P- -Ex	Troca	Troca	Troca

Consulte a documentação dos Service Centers

Estratégia de ajuste, teste de performance e certificação

Para os Service Centers fornecerem teste de performance, ajuste e certificação para o 718Ex, necessitarão de equipamentos e ferramentas geralmente disponíveis.

A calibração e ajuste do Fluke-718Ex e dos módulos de pressão 700PEX podem variar um pouco em relação aos não-intrínsecos. Os laboratórios que calibram os modelos não-intrínsecos devem ser capazes de calibrar os modelos Ex também.

Obtenha mais informações para o mercado do Calibrador de Pressão Intrinsecamente Seguro Fluke 718Ex, instantaneamente, na Internet no Portal de Parceiros Fluke, ou contate-nos através do Marcos Leme (3054-1973) ou Juliana Dalben (3054-1976).

Se você ainda não está registrado para acesso no Portal de Parceiros Fluke, acesse <http://support.fluke.com> e selecione Portal de Parceiros – Ferramentas Industriais Fluke do menu da barra de rolagem e então clique em registro. Complete o registro e envie-o. O seu registro será aprovado em 48 horas, quando você receber uma confirmação via email com um lembrete de senha e login que você escolheu. O Portal de Parceiros Fluke pode ser acessado apenas por distribuidores Fluke e equipe de vendas e não consumidores finais.