

PRESYS

Laboratório Metroológico Móvel

Opção A



Opção B



www.presys.com.br/labmovel

Opção A

Laboratório Metrológico
com a Calibration Cell.

Opção B

Inclui a opção A mais a
Estação PSV, para teste
e calibração de válvulas
de segurança.

Opção A:

LABORATÓRIO METROLÓGICO MÓVEL – Montagem em baú Chassi IVECO

Modelo: CC-1740-DR-Mobile

CALIBRATION CELL: Célula de Calibração Digital

Tecnologia Smart / WEB

Sistema Integrado de Metrologia Produtiva

Mesa em laminado e aço

Pintura epóxi

Módulo DUPLO RACK para montagem superior: 3 x 19”

Placa frontal 3U: Alumínio anodizado

Perfis de acabamento

Ventilação lateral

Módulo de tomadas de energia elétrica (inferior), sendo:

- 04 tomadas + 01 disjuntor: 110 Vca
- 04 tomadas + 01 disjuntor: 220 Vca
- 01 conjunto de plug para pino banana: 24 Vcc
- 01 fonte de alimentação: 220 Vca / 24 Vcc – 1A

Módulo de tomadas de energia elétrica (superior), sendo:

- 04 tomadas + 01 disjuntor: 110 Vca
- 04 tomadas + 01 disjuntor: 220 Vca
- Suporte superior para acomodar Padrões de Calibração portáteis
- Suporte lateral para acomodar microcomputador

Adendo lateral com plataforma para banhos térmicos e suporte para sensores Padrão de temperatura (PROBE)
Gaveteiro com 02 (duas) gavetas.

Com luminária

Manta de borracha para proteção da mesa

Dimensões:

- Largura: 1.740 + 500 + 350 mm
- Profundidade: 900 mm
- Altura da mesa: 810 mm
- Altura total: 1.660 mm

FORNECIDA COM:

- 01 peça: Modelo: PCA-570-RM-FH-4-5-C-7-M-8-M-10-M

Calibrador de Pressão / Vácuo digital - ADVANCED

Tecnologia Smart / Web

- Processador Dual Core 1 GHz com 512 MB de memória RAM
- 16 GB de memória para armazenamento de dados
- Configurador Hart: FULL
- Portas USB e Ethernet
- Web Server integrado
- Display Touch Screen 5,7
- Impressão de relatórios de calibração em PDF ou impressora USB compatível
- Opções de segurança com configuração de perfil de usuário
- Configuração multi-idíomas
- Carregamento de vídeos para procedimentos e funções de ajuda
- Bateria: Li-Po, 4200 mAh - Autonomia de até 09 horas

Número de entradas: 04

ENTRADA - P1

- Range: - 12 a 100 psi
- Pressão: Manométrica / Vácuo

ENTRADA - P2

- Range: 0 a 500 psi
- Pressão: Manométrica

ENTRADA - P3

- Range: 0 a 1000 psi
- Pressão: Manométrica

ENTRADA - P4

- Range: 0 a 5000 psi
- Pressão: manométrica

Montagem: Na Estação Calibration Cell

Fornecido com Certificado de calibração RBC

.....

- 01 peça: Modelo: ISOCAL MCS-XV-RM-FH-0

Multicalibrador de sinais elétricos para instrumentação digital
Tecnologia Smart / Web

- Processador Dual Core 1 GHz com 512 MB de memória RAM
- 16 GB de memória para armazenamento de dados
- Configurador Hart: FULL
- Portas USB e Ethernet
- Web Server integrado
- Display Touch Screen 5,7
- Impressão de relatórios de calibração em PDF ou impressora USB compatível
- Opções de segurança com configuração de perfil de usuário
- Configuração multi-idiomas
- Carregamento de vídeos para procedimentos e funções de ajuda
- Bateria: Li-Po, 4200 mAh - Autonomia de até 09 horas

Montagem: Na Estação Calibration Cell

Fornecido com Certificado de calibração RBC

.....
- 01 peça: Modelo: PCON-Y17-RM-HP-NH-1-9-M

Módulo de Controle de Pressão - Microprocessado - HIGH PRECISION

Automatiza a geração de pressão

Montagem em rack

Tecnologia Smart / Web

- Processador Dual Core 1 GHz com 512 MB de memória RAM
- 16 GB de memória para armazenamento de dados
- Configurador Hart: Não
- Portas USB e Ethernet
- Web Server integrado
- Display Touch Screen 5,7
- Impressão de relatórios de calibração em PDF ou impressora USB compatível
- Opções de segurança com configuração de perfil de usuário
- Configuração multi-idiomas
- Carregamento de vídeos para procedimentos e funções de ajuda

Número de entradas de Pressão: 01

ENTRADA - P1 - Controle

- Range: 0 a 3000 psi
- Pressão: Manométrica
- Sensor: AISI-316 L
- Exatidão: $\pm 0,012\%$ fs
- Resolução: 0,01 psi
- Conexão: 1/8 BSPP F
- Estabilidade de controle: $\pm 0,004\%$ fs

Montagem: Na Estação Calibration Cell

Fornecido com Certificado de calibração RBC

.....

- 01 peça: Modelo: PCON-Y17-RM-HP-NH-1-7-M

Módulo de Controle de Pressão - Microprocessado - HIGH PRECISION

Automatiza a geração de pressão

Montagem em rack

Tecnologia Smart / Web

- Processador Dual Core 1 GHz com 512 MB de memória RAM
- 16 GB de memória para armazenamento de dados
- Configurador Hart: Não
- Portas USB e Ethernet
- Web Server integrado
- Display Touch Screen 5,7
- Impressão de relatórios de calibração em PDF ou impressora USB compatível
- Opções de segurança com configuração de perfil de usuário
- Configuração multi-idíomas
- Carregamento de vídeos para procedimentos e funções de ajuda

Número de entradas de Pressão: 01

ENTRADA - P1 - Controle

- Range: 0 a 500 psi
- Pressão: Manométrica
- Sensor: AISI-316 L
- Exatidão: $\pm 0,012\%$ fs
- Resolução: 0,01 psi
- Conexão: 1/8 BSPP F
- Estabilidade de controle: $\pm 0,004\%$ fs

Montagem: Na Estação Calibration Cell

Fornecido com Certificado de calibração RBC

.....

- 01 peça: Modelo: PGM
Módulo Gerador de Pressão
Gera pressão para PCON-Y17

- Faixa de pressão: 0 a 3000 psi
- Alimentação: 110 Vca

Montagem: Na Estação Calibration Cell

.....

- 01 peça: Modelo: STA- 510-RM-NH
Super Termômetro Digital - ADVANCED
Utilizado como termômetro padrão
Montagem em rack
Tecnologia Smart / Web

- Processador Dual Core 1 GHz com 512 MB de memória RAM
- 16 GB de memória para armazenamento de dados
- Configurador Hart: Não
- Portas USB e Ethernet
- Web Server integrado
- Display Touch Screen 5,7
- Impressão de relatórios de calibração em PDF ou impressora USB compatível
- Opções de segurança com configuração de perfil de usuário
- Configuração multi-idíomas
- Carregamento de vídeos para procedimentos e funções de ajuda

Montagem: Na Estação Calibration Cell
Acompanha probe padrão reto: - 38 a 420 °C

.....

- 01 peça: Modelo: PROBE-ST-R (- 38 / 420 °C)
Sensor padrão de termorresistência de platina para STA-5110
Tipo reto
Tipo do sensor: Pt-100 à 4 fios
Range: - 38 a 420 °C

Máxima temperatura: 420°C
Dimensões standard: 305 mm x 6,3 mm
Com empunhadura e cabo de 1500 mm, isolação em teflon
Material: aço inox 304

Acompanha Certificado de calibração RBC

.....

- 01 peça: Modelo: TA-650P-2-BP06-NH
Calibrador de Temperatura - ADVANCED
Com entrada para PROBE externo
Coeficientes Callendar-Van Dusen configuráveis
Tecnologia Smart / Web

- Processador Dual Core 1 GHz com 512 MB de memória RAM
- 16 GB de memória para armazenamento de dados
- Configurador Hart: Não
- Portas USB e Ethernet
- Web Server integrado
- Display Touch Screen 5,7
- Impressão de relatórios de calibração em PDF ou impressora USB compatível
- Opções de segurança com configuração de perfil de usuário
- Configuração multi-idiomas
- Carregamento de vídeos para procedimentos e funções de ajuda
- Faixa: 50 a 650°C

Acompanha Certificado de calibração RBC

.....

- 01 peça: Modelo: BY-8111-500
Bomba manual pneumática
Tipo: portátil sem manômetro
Equipamento de alta robustez
Range: Pressão de 0 a 500 psi

- Vácuo: 28 in Hg
- Comprimento: 900 mm
- Fornecido com bolsa de transporte

.....

- 01 peça: Modelo: ISOPLAN - 5S-Corporative
Software para execução e gerenciamento das calibrações, trabalhando em Windows 7 e 10 (32/64 bits)
constando de:

- Banco de dados: SQL Server
- Atende norma ISO/IEC 17025
- Cadastramento dos instrumentos e tags
- Cadastramento dos padrões
- Cadastramento dos defeitos e ocorrências
- Cadastramento dos setores
- Plano de calibração
- Histórico das calibrações
- Estatística das calibrações (custos, gráficos etc.)
- Emissão dos relatórios de calibração automático
- Download / upload para os calibradores Presys
- Download / upload em manual

- Cálculo automático da incerteza para dois ou mais padrões
- Impressão dos relatórios
- Módulo Laboratório Externo com análise crítica de certificados.
- Alarme de vencimento das calibrações para instrumentos e padrões
- Sinalizações para instrumentos e padrões inativos
- Numeração do certificado de calibração
- Criticidade configurável
- Logotipo do cliente nos relatórios
- Relatórios no formato PDF, DOC, XLS.
- Permite back-up do banco de dados
- Ajuda em português
- Manual de técnico em Português

.....
- 05 peças: Licença Adicional ISOPLAN 5S

.....
- 01 peça: Estação de operação das calibrações com impressora

ACESSÓRIOS:

- 01 peças: Modelo: Kit Manifold

Código de encomenda: 06.08.0050-00

- 02 peças: KIT mangueira e conexões - 900 mm

Código de encomenda: 06.08.0018-00

- 03 peças: Modelo CR 1/4

Conexão rápida 1/4NPT x mangueira

Código de encomenda: 06.08.0008-00

- 02 peças: TEE adaptador 1/4 x mangueira

Código de encomenda: 02.09.0077-21

- 01 peça: Adaptador macho 1/8NPT x mangueira

Código de encomenda: 06.08.0013-00

- 10 peças: Adaptador 1/4 NPT x mangueira

Código de encomenda: 06.08.0006-00

- 04 peças: Adaptador macho 1/2NPT x mangueira

Código de encomenda: 06.08.0030-00

- 01 peça: Separador de impurezas: BY-100/SI

Código de encomenda: 06.08.0038-00

.....
- Treinamento dos calibradores Presys, Estação de Calibração e Software ISOPLAN.

Em vossa unidade: A definir

Duração: 24hs (03 dias)

.....

**O Laboratório Metrológico Móvel será fornecido montado em Baú Chassi IVECO,
conforme descrição a seguir:**

Descrição

A) LABORATÓRIO METROLÓGICO MÓVEL – Montagem em baú Chassi IVECO

Compartimento Interno

Revestimento interno do veículo com a INSTALAÇÃO DE ISOLANTE TERMO ACUSTICO A BASE DE FIBRA DE VIDRO DE BAIXA DENSIDADE, AGLUTINADA COM RESINA FENÓLICA DE FORJADO TÉRMICO APRESENTADO EM ROLOS NA COR ROSA SEM RECOBRIMENTO. MAXIMA EFICIÊNCIA TÉRMICA, MAXIMA EFICIÊNCIA ACÚSTICA, RESISTÊNCIA A VIBRAÇÃO, NÃO FAVORECE A CORROSÃO, PRODUTO INORGÂNICO E INODORO

Revestimento do teto em compensado de 06 mm de espessura com acabamento em chapa de aço inox escovado 304;

Revestimento das laterais direita e esquerda em compensado de 06 mm de espessura com acabamento em chapa de aço inox 304 escovado;

Revestimento do piso em chapa de aço lisa com manta emborrachada LG Bright de 1,5mm de espessura;

Revestimento da parede dianteira, atrás da cabine do motorista em compensado de 15 mm de espessura com acabamento em chapa de inox 304 escovado;;

Revestimento da parede traseira em compensado de 15 mm de espessura com acabamento em chapa de aço inox 304 escovado;;

Sistema Elétrico

Todo sistema elétrico do veículo será utilizado conduites, fios e cabos antichama, reles termicos e disjuntores de proteção para uma maior segurança do sistema elétrico e equipamentos do veículo;

Fornecimento e instalação de 08 (oito) luminárias tipo spot (luz quente) de baixo consumo e maior durabilidade, instaladas no teto do veículo, posicionadas de acordo a fornecer uma maior iluminação dentro do veículo, com interruptor individual;

Fornecimento e instalação de cabos para os equipamentos.

Fornecimento e instalação de 02 (dois) conjunto de tomadassteck com extensão de 20 (vinte) metros para captação externa de energia;

Fornecimento e instalação de 12 (Doze) tomadas.

Fornecimento e instalação de 01 (um) painel de comando com luzes indicadoras, reles, disjuntores termicos e botões individuais para todo o sistema elétrico do veículo;

Sistema Hidráulico

Fornecimento e instalação de 02 (dois) reservatórios de água, sendo 01 para água limpa de aproximadamente 70 litros, e 01 (um) reservatório de aproximadamente 70 litros para água suja;

Fornecimento e instalação de 01 (uma) torneira de cozinha conforme descrito no conjunto de armarios

Fornecimento e instalação de 01 (um) bomba pressurizadora

Fornecimento e instalação de todo sistema hidráulico, com conexões, tubos, mangueiras e registros.

Conjunto de Armários

Confecção e instalação de 01 (um) armário tipo balcão com cuba e torneira para apoio em compensado de 15mm com acabamento interno em formica TX e externo com acabamento em chapa de aço inox 304 escovado, com gaveta com corrediças telescópicas e trinco push look,

Confecção e instalação de armário superior em compensado de 15mm com acabamento interno em formica TX e externo com acabamento em chapa de aço inox 304 escovado, portas com dobradiças de pressão e trinco push look,

Confecção e instalação de 01 (um) armário tipo torre, em compensado de 15 mm de espessura com acabamento interno em formica TX e externo com acabamento em chapa de aço inox 304 escovado, portas com dobradiças de pressão e trinco push look,

Em todos os cantos internos do veículo e dos móveis será aplicado adesivo selante a base de poliuretano (sikaflex), com a finalidade de isolar e impermeabilizar os armários e equipamentos do veículo;

Baú

Baú leve e super resistente, este baú é produzido em Duralumínio de 0,8mm com estrutura monobloco de aço e fundo protetivo, estendido com compartimentos para acomodação do sistema hidráulico e elétrica.

Porta Traseira com duas janelas de vidro com moldura, compartimentos para gerador ou acessórios, duas janelas na parte traseira do Bau, porta lateral dianteira com janela, escada embutida a ser instalada na lateral direita do Bau para acesso interno. Escada escamoteável na parte traseira do Baú

Tamanho= 3,50 X 2,30 X 2,40.

Feiche de Mola Traseiro (Reforço)

Pintura do Bau

Sistema Estabilização

Instalação de sistema de estabilização por patolamento hidráulico com controle remoto sem fio

Equipamentos

Descrição - Equipamentos Instalados

Ar Condicionado de teto 9000 BTUs tipo MotorHome Instalado (Dometic)

Gerador de 3.0 Kva a diesel monofásico

Toldo Retrátil

Frigobar 45L Porta Reversível Branco (110v/220v)

PRESYS

Opção A

Estação de Calibração
ou Calibration Cell

Montada em chassi Renault ou Iveco



PRESYS

CONCEITO 3D



PRESYS

CONCEITO 3D



PRESYS

CONCEITO 3D



PRESYS

CONCEITO 3D



Opção B:

LABORATÓRIO METROLÓGICO MÓVEL + ESTAÇÃO "PSV" – Montagem em baú Chassi IVECO

Modelo: CC-1740-DR-Mobile

CALIBRATION CELL: Célula de Calibração Digital

Tecnologia Smart / WEB

Sistema Integrado de Metrologia Produtiva

Mesa em laminado e aço

Pintura epóxi.

Módulo DUPLO RACK para montagem superior: 3 x 19"

Placa frontal 3U: Alumínio anodizado

Perfis de acabamento

Ventilação lateral

Módulo de tomadas de energia elétrica (inferior), sendo:

- 04 tomadas + 01 disjuntor: 110 Vca
- 04 tomadas + 01 disjuntor: 220 Vca
- 01 conjunto de plug para pino banana: 24 Vcc
- 01 fonte de alimentação: 220 Vca / 24 Vcc - 1A

Módulo de tomadas de energia elétrica (superior), sendo:

- 04 tomadas + 01 disjuntor: 110 Vca
- 04 tomadas + 01 disjuntor: 220 Vca
- Suporte superior para acomodar Padrões de Calibração portáteis
- Suporte lateral para acomodar microcomputador

Adendo lateral com plataforma para banhos térmicos e suporte para sensores Padrão de temperatura (PROBE)
Gaveteiro com 02 (duas) gavetas.

Com luminária

Manta de borracha para proteção da mesa

Dimensões:

- Largura: 1.740 + 500 + 350 mm
- Profundidade: 900 mm
- Altura da mesa: 810 mm
- Altura total: 1.660 mm

FORNECIDA COM:

- 01 peça: Modelo: PCA-570-RM-FH-4-5-C-7-M-8-M-10-M
Calibrador de Pressão / Vácuo digital - ADVANCED
Tecnologia Smart / Web

- Processador Dual Core 1 GHz com 512 MB de memória RAM
- 16 GB de memória para armazenamento de dados
- Configurador Hart: FULL
- Portas USB e Ethernet
- Web Server integrado
- Display Touch Screen 5,7
- Impressão de relatórios de calibração em PDF ou impressora USB compatível
- Opções de segurança com configuração de perfil de usuário
- Configuração multi-idiomas
- Carregamento de videos para procedimentos e funções de ajuda
- Bateria: Li-Po, 4200 mAh - Autonomia de até 09 horas

Número de entradas: 04

ENTRADA - P1

- Range: - 12 a 100 psi
- Pressão: Manométrica / Vácuo

ENTRADA - P2

- Range: 0 a 500 psi
- Pressão: Manométrica

ENTRADA - P3

- Range: 0 a 1000 psi
- Pressão: Manométrica

ENTRADA - P4

- Range: 0 a 5000 psi
- Pressão: manométrica

Montagem: Na Estação Calibration Cell
Fornecido com Certificado de calibração RBC

.....

- 01 peça: Modelo: ISOCAL MCS-XV-RM-FH-0

Multicalibrador de sinais elétricos para instrumentação digital
Tecnologia Smart / Web

- Processador Dual Core 1 GHz com 512 MB de memória RAM
- 16 GB de memória para armazenamento de dados
- Configurador Hart: FULL
- Portas USB e Ethernet
- Web Server integrado
- Display Touch Screen 5,7
- Impressão de relatórios de calibração em PDF ou impressora USB compatível
- Opções de segurança com configuração de perfil de usuário
- Configuração multi-idiomas
- Carregamento de vídeos para procedimentos e funções de ajuda
- Bateria: Li-Po, 4200 mAh - Autonomia de até 09 horas

Montagem: Na Estação Calibration Cell

Fornecido com Certificado de calibração RBC

.....
- 01 peça: Modelo: PCON-Y17-RM-HP-NH-1-9-M

Módulo de Controle de Pressão - Microprocessado - HIGH PRECISION

Automatiza a geração de pressão

Montagem em rack

Tecnologia Smart / Web

- Processador Dual Core 1 GHz com 512 MB de memória RAM
- 16 GB de memória para armazenamento de dados
- Configurador Hart: Não
- Portas USB e Ethernet
- Web Server integrado
- Display Touch Screen 5,7
- Impressão de relatórios de calibração em PDF ou impressora USB compatível
- Opções de segurança com configuração de perfil de usuário
- Configuração multi-idiomas
- Carregamento de vídeos para procedimentos e funções de ajuda

Número de entradas de Pressão: 01

ENTRADA - P1 - Controle

- Range: 0 a 3000 psi
- Pressão: Manométrica
- Sensor: AISI-316 L
- Exatidão: $\pm 0,012\%$ fs
- Resolução: 0,01 psi
- Conexão: 1/8 BSPP F
- Estabilidade de controle: $\pm 0,004\%$ fs

Montagem: Na Estação Calibration Cell

Fornecido com Certificado de calibração RBC

.....

- 01 peça: Modelo: PCON-Y17-RM-HP-NH-1-7-M

Módulo de Controle de Pressão - Microprocessado - HIGH PRECISION

Automatiza a geração de pressão

Montagem em rack

Tecnologia Smart / Web

- Processador Dual Core 1 GHz com 512 MB de memória RAM
- 16 GB de memória para armazenamento de dados
- Configurador Hart: Não
- Portas USB e Ethernet
- Web Server integrado
- Display Touch Screen 5,7
- Impressão de relatórios de calibração em PDF ou impressora USB compatível
- Opções de segurança com configuração de perfil de usuário
- Configuração multi-idíomas
- Carregamento de vídeos para procedimentos e funções de ajuda

Número de entradas de Pressão: 01

ENTRADA - P1 - Controle

- Range: 0 a 500 psi
- Pressão: Manométrica
- Sensor: AISI-316 L
- Exatidão: $\pm 0,012\%$ fs
- Resolução: 0,01 psi
- Conexão: 1/8 BSPP F
- Estabilidade de controle: $\pm 0,004\%$ fs

Montagem: Na Estação Calibration Cell

Fornecido com Certificado de calibração RBC

.....

- 01 peça: Modelo: PGM
Módulo Gerador de Pressão
Gera pressão para PCON-Y17

- Faixa de pressão: 0 a 3000 psi
- Alimentação: 110 Vca

Montagem: Na Estação Calibration Cell

.....

- 01 peça: Modelo: STA- 510-RM-NH
Super Termômetro Digital - ADVANCED
Utilizado como termômetro padrão
Montagem em rack
Tecnologia Smart / Web

- Processador Dual Core 1 GHz com 512 MB de memória RAM
- 16 GB de memória para armazenamento de dados
- Configurador Hart: Não
- Portas USB e Ethernet
- Web Server integrado
- Display Touch Screen 5,7
- Impressão de relatórios de calibração em PDF ou impressora USB compatível
- Opções de segurança com configuração de perfil de usuário
- Configuração multi-idíomas
- Carregamento de vídeos para procedimentos e funções de ajuda

Montagem: Na Estação Calibration Cell
Acompanha probe padrão reto: - 38 a 420 ° C

.....

- 01 peça: Modelo: PROBE-ST-R (- 38 / 420 °C)
Sensor padrão de termoresistência de platina para STA-5110
Tipo reto
Tipo do sensor: Pt-100 à 4 fios
Range: - 38 a 420 °C

Máxima temperatura: 420 °C
Dimensões standard: 305 mm x 6,3 mm
Com empunhadura e cabo de 1500 mm, isolação em teflon
Material: aço inox 304

Acompanha Certificado de calibração RBC

.....

- 01 peça: Modelo: TA-650P-2-BP06-NH
Calibrador de Temperatura - ADVANCED
Com entrada para PROBE externo
Coeficientes Callender-Van Dusen configuráveis
Tecnologia Smart / Web

- Processador Dual Core 1 GHz com 512 MB de memória RAM
- 16 GB de memória para armazenamento de dados
- Configurador Hart: Não
- Portas USB e Ethernet
- Web Server integrado
- Display Touch Screen 5,7
- Impressão de relatórios de calibração em PDF ou impressora USB compatível
- Opções de segurança com configuração de perfil de usuário
- Configuração multi-idiomas
- Carregamento de vídeos para procedimentos e funções de ajuda
- Faixa: 50 a 650°C

Acompanha Certificado de calibração RBC C

.....

- 01 peça: Modelo: BY-8111-500
Bomba manual pneumática
Tipo: portátil sem manômetro
Equipamento de alta robustez
Range: · Pressão de 0 a 500 psi
· Vácuo: 28 in Hg
Comprimento: 900 mm
Fornecido com bolsa de transporte

.....

- 01 peça: Modelo: ISOPLAN - 5S-Corporative
Software para execução e gerenciamento das calibrações, trabalhando em Windows 7 e 10 (32/64 bits)
constando de:

- Banco de dados: SQL Server
- Atende norma ISO/IEC 17025
- Cadastramento dos instrumentos e tags
- Cadastramento dos padrões
- Cadastramento dos defeitos e ocorrências
- Cadastramento dos setores
- Plano de calibração
- Histórico das calibrações
- Estatística das calibrações (custos, gráficos etc.)
- Emissão dos relatórios de calibração automático
- Download / upload para os calibradores Presys
- Download / upload em manual

- Cálculo automático da incerteza para dois ou mais padrões
- Impressão dos relatórios
- Módulo Laboratório Externo com análise crítica de certificados.
- Alarme de vencimento das calibrações para instrumentos e padrões
- Sinalizações para instrumentos e padrões inativos
- Numeração do certificado de calibração
- Criticidade configurável
- Logotipo do cliente nos relatórios
- Relatórios no formato PDF, DOC, XLS.
- Permite back-up do banco de dados
- Ajuda em português
- Manual de técnico em Português

.....
- 05 peças: Licença Adicional ISOPLAN 5S
.....

- 01 peça: Estação de operação das calibrações com impressora
.....

- 01 peça: Modelo: BTY-PSV-350-BP

Estação digital de calibração e Testes para Válvulas de Segurança

Alta exatidão

Com booster interno para pressão até 350 bar

Com circuito Pneumático

Com frontal em policarbonato para proteção do operador

Pressão Máxima: 350 bar (5000 psi)

Mesa de comando composta de:

Circuito da PSV:

- Válvula de bloqueio
- Válvula reguladora de precisão
- Válvula de ajuste fino
- Válvula de alívio
- Manômetro para alimentação
- Indicador digital de precisão da pressão regulada
- Reservatório pulmão 350 bar - 12 litros de volume com Certificado de testes.

Acessórios:

- Flange teste - Fixação válvulas Flangeadas: DN 1 a 10
- 04 x conjuntos de grampo
- 04 x prisioneiros de 7/8, aço B-7
- 04 x porcas de aço 2H
- 04 x arruelas de 7/8
- 02 x Bloco manifold para utilização com manômetro externo

Fornecida com:

- 01 peça: Modelo: DMY-2017-LIGHT-1112-0-0-3-0-1-1-0-E

Indicador digital microprocessado para pressão

Com display remoto

Utilizado para calibração de Válvula de Segurança e alívio

Comunicação com Software ISOPLAN para aquisição dos valores de calibração

Com função para:

- Detecção do POP
- Calculo do Blow down

ENTRADA DE PRESSÃO:

- Faixa: 0 a 350 bar
- Pressão: Manométrica
- Exatidão: $\pm 0,09\%$ FS

Unidades de engenharia configuráveis para:

psi, bar, mbar, kgf/cm², mca, mmca, inHg; mmHg, cmHg, kPa, atm.

Comunicação serial: RS-232

Tempo de varredura: 120ms

Estabilidade a Temperatura ambiente: $\pm 0,01\%$ span

Alimentação: 75 a 264 Vca - 60Hz

Montagem Frontal

E=009.03.15-00 - Display remoto

Faixa: 0 a 350 bar

Fornecido com certificado de calibração RBC

Acompanha Data-book para atendimento Norma NR-13

Dimensões da Estação:

- Largura: 700 mm
- Altura da mesa: 1000 mm
- Profundidade: 790 mm
- Altura total com protetor: 1900 mm

Fornecida com Booster Simples Estágio - pneumático

Pressão de entrada: Até 100 psi

Pressão de saída: 0 a 350 bar (5000 psi)

Nota:

O cliente deverá providenciar compressor de ar, com as características abaixo:

- Pressão de ar deve ser em torno de 7 bar (10 bar máximo);
- Vazão aproximadamente 80 pés cúbicos/ minuto;
- A mangueira desde o compressor até a entrada de alimentação de ar da bancada, deve ser de mínimo 1/2.

.....

ACESSÓRIOS:

- 01 peças: Modelo: Kit Manifold

Código de encomenda: 06.08.0050-00

- 02 peças: KIT mangueira e conexões - 900 mm

Código de encomenda: 06.08.0018-00

- 03 peças: Modelo CR 1/4

Conexão rápida 1/4NPT x mangueira

Código de encomenda: 06.08.0008-00

- 02 peças: TEE adaptador 1/4 x mangueira

Código de encomenda: 02.09.0077-21

- 01 peça: Adaptador macho 1/8NPT x mangueira

Código de encomenda: 06.08.0013-00

- 10 peças: Adaptador 1/4 NPT x mangueira

Código de encomenda: 06.08.0006-00

- 04 peças: Adaptador macho 1/2NPT x mangueira

Código de encomenda: 06.08.0030-00

- 01 peça: Separador de impurezas: BY-100/SI

Código de encomenda: 06.08.0038-00

.....
- Treinamento dos calibradores Presys, Estação de Calibração Cell + Estação "PSV" e Software ISOPLAN.

Em vossa unidade: A definir

Duração: 40hs (05 dias)

.....

O Laboratório Metrológico Móvel + Estação "PSV", serão fornecidos montado em Baú Chassi IVECO, conforme descrição a seguir:

Descrição

B) LABORATÓRIO METROLÓGICO MÓVEL + ESTAÇÃO “ PSV “ – Montagem em baú Chassi IVECO

Compartimento Interno

Revestimento interno do veículo com a INSTALAÇÃO DE ISOLANTE TERMO ACUSTICO A BASE DE FIBRA DE VIDRO DE BAIXA DENSIDADE, AGLUTINADA COM RESINA FENÓLICA DE FORJADO TÉRMICO APRESENTADO EM ROLOS NA COR ROSA SEM RECOBRIMENTO. MAXIMA EFICIÊNCIA TÉRMICA, MAXIMA EFICIÊNCIA ACÚSTICA, RESISTÊNCIA A VIBRAÇÃO, NÃO FAVORECE A CORROSÃO, PRODUTO INORGÂNICO E INODORO

Revestimento do teto em compensado de 06 mm de espessura com acabamento em chapa de aço inox escovado 304;

Revestimento das laterais direita e esquerda em compensado de 06 mm de espessura com acabamento em chapa de aço inox 304 escovado;

Revestimento do piso em chapa de aço lisa com manta emborrachada LG Bright de 1,5mm de espessura;

Revestimento da parede dianteira, atrás da cabine do motorista em compensado de 15 mm de espessura com acabamento em chapa de inox 304 escovado;;

Revestimento da parede traseira em compensado de 15 mm de espessura com acabamento em chapa de aço inox 304 escovado;;

Sistema Elétrico

Todo sistema elétrico do veículo será utilizado conduites, fios e cabos antichama, reles termicos e disjuntores de proteção para uma maior segurança do sistema elétrico e equipamentos do veículo;

Fornecimento e instalação de 08 (oito) luminárias tipo spot (luz quente) de baixo consumo e maior durabilidade, instaladas no teto do veículo, posicionadas de acordo a fornecer uma maior iluminação dentro do veículo, com interruptor individual;

Fornecimento e instalação de cabos para os equipamentos.

Fornecimento e instalação de 02 (dois) conjunto de tomadassteck com extensão de 20 (vinte) metros para captação externa de energia;

Fornecimento e instalação de 12 (Doze) tomadas.

Fornecimento e instalação de 01 (um) painel de comando com luzes indicadoras, reles, disjuntores termicos e botões individuais para todo o sistema elétrico do veículo;

Sistema Hidráulico

Fornecimento e instalação de 02 (dois) reservatórios de água, sendo 01 para água limpa de aproximadamente 70 litros, e 01 (um) reservatório de aproximadamente 70 litros para água suja;

Fornecimento e instalação de 01 (uma) torneira de cozinha conforme descrito no conjunto de armarios

Fornecimento e instalação de 01 (um) bomba pressurizadora

Fornecimento e instalação de todo sistema hidráulico, com conexões, tubos, mangueiras e registros.

Conjunto de Armários

Confecção e instalação de 01 (um) armário tipo balcão com cuba e torneira para apoio em compensado de 15mm com acabamento interno em formica TX e externo com acabamento em chapa de aço inox 304 escovado, com gaveta com corrediças telescópicas e trinco push look

Confecção e instalação de armário superior em compensado de 15mm com acabamento interno em formica TX e externo com acabamento em chapa de aço inox 304 escovado, portas com dobradiças de pressão e trinco push look,

Confecção e instalação de 01 (um) armário tipo torre, em compensado de 15 mm de espessura com acabamento interno em formica TX e externo com acabamento em chapa de aço inox 304 escovado, portas com dobradiças de pressão e trinco push look,

Em todos os cantos internos do veículo e dos móveis será aplicado adesivo selante a base de poliuretano (sikaflex), com a finalidade de isolar e impermeabilizar os armários e equipamentos do veículo;

Baú

Baú leve e super resistente, este baú é produzido em Duralumínio de 0,8mm com estrutura monobloco de aço e fundo protetivo, estendido com compartimentos para acomodação do sistema hidráulico e elétrica.

Porta Traseira com duas janelas de vidro com moldura, compartimentos para gerador ou acessórios, duas janelas na parte traseira do Bau, porta lateral dianteira com janela, escada embutida a ser instalada na lateral direita do Bau para acesso interno. Escada escamoteável na parte traseira do Baú e divisória em compensado 15mm revestido com chapa inox 304 escovado e duas janelas.

Tamanho Bau = 4,50 X 2,30 X 2,40. aplicavel em Daily Chassi

Feiche de Mola Traseiro (Reforço)

Pintura do Bau

Sistema Estabilização

Instalação de sistema de estabilização por patolamento hidráulico com controle remoto sem fio

Equipamentos

Descrição - Equipamentos Instalados

Ar Condicionado de teto 9000 BTUs tipo MotorHome Instalado (Dometic)

Gerador de 6.5 Kva a diesel monofasico

Toldo Retrátil

Frigobar 45L Porta Reversível Branco (110v/220v)

Guindaste de parede capacidade de 0,5 toneladas, lança de 2m

PRESYS

Opção B

Estação de Calibração
ou Calibration Cell mais PSV Station,
Montada em chassi Iveco



PRESYS

CONCEITO 3D



www.presys.com.br/labmove

PRESYS

CONCEITO 3D



PRESYS

CONCEITO 3D



PRESYS

CONCEITO 3D





