

ALTAIR io™

Dock

Estação de Testes



INTRODUÇÃO

Trabalhadores que lidam com situações potencialmente perigosas merecem a melhor solução de proteção. Na **TECNIQUITEL**, disponibilizamos instrumentos de detecção de gás mais eficiente, nos quais trabalhadores do mundo inteiro podem confiar.

CONCEITO

O **ALTAIR io DOCK** é um sistema de teste automatizado robusto que simplifica os testes de resposta e a calibração através do seu design **plug & play**. É modular, e é utilizado exclusivamente com a família de dispositivos **ALTAIR io**.

Garanta que a sua equipe utiliza a tecnologia de segurança mais avançada com a estação **ALTAIR io™ Dock**, compatível com o detetor **ALTAIR io 4**.

DESCRIÇÃO

O **ALTAIR io™ Dock** permite a calibração e o teste de resposta sem esforço, o que ajuda a melhorar a conformidade e a segurança.

Quando o detetor de gás wearable **ALTAIR io 4** está acoplado ao **io Dock**, ele reconhece automaticamente quando precisa de um teste de resposta ou ajuste, realizando-o imediatamente. Teste simultâneo de vários detectores e configurações de sensores.

Todos os relatórios de conformidade são enviados instantaneamente para sua conta MSA Grid, minimizando os riscos associados à manutenção manual de registos ou à gestão de ficheiros de dados.

APLICAÇÕES

O **Altair io™ DOCK** é um sistema de teste automatizado, adequado para muitas aplicações, como:

- Respostas de emergência.
- Espaços confinados.
- Paragens e manutenção de instalações.
- Mercados.
- Construção civil.
- Indústria em geral.
- Serviços públicos.
- Petróleo e gás.
- Mineração.
- Serviço de bombeiros.



- Durabilidade
- Conectividade/Interfaces sem fios
- Teste de impacto e calibração

- Modos de teste
- Aprovações

CARACTERÍSTICAS

ALTAIR IO™ DOCK RESISTENTE, INTUITIVO E CONECTADO.

- Com conectividade celular totalmente integrada, o dispositivo **wearable ALTAIR io 4** oferece visibilidade em tempo real para impulsionar a segurança e a produtividade dos trabalhadores e fluxos de trabalho.
- Teste simultâneo de vários detectores e configurações de sensores.
- O banco de testes pode incluir até três suportes de garrafas e 10 bancadas de teste sem sujidade na tubagem de gás de calibração.
- As garrafas de gás podem ser activadas por RFID ou configuradas manualmente.
- Os **LEDs** do suporte da garrafa fornecem uma indicação de banda luminosa de gás de calibração baixo, vazio ou expirado.
- Não é necessária ligação em rede para a comunicação de conformidade para a conta MSA Grid baseada na nuvem.
- O visor indica o estado atual do banco, incluindo a expiração atual da garrafa e a pressão em **PSI** ou **Bar**, enquanto os **LEDs** e o visor do suporte de teste indicam o estado atual do teste e do suporte de teste.
- O **io4 Dock** aproveita a conectividade do **ALTAIR io 4** para uma configuração rápida e correta do sistema de teste sem uma interface de utilizador complexa.

- **Os modos de teste incluem:**

- Teste de impacto.
- Calibração.
- Colisão com calibração em caso de falha da colisão.
- O Smart Mode-Dock efectua um teste de resposta ou calibração conforme calibração, conforme exigido pelas definições do detetor de gás configuradas na grelha, sem intervenção do utilizador.

- **Opções:**

O **ALTAIR io Charge** pode carregar até cinco detectores wearables io 4 e tem o mesmo perfil de tamanho que o suporte de teste **io Dock**. Também retira a atribuição dos detectores quando estes são colocados de novo no carregador.



CARACTERÍSTICAS

ESTAÇÃO DE TESTES ALTAIR IO DOCK PLUG & PLAY

Ligue o sistema e comece a trabalhar - sem necessidade de ligação em rede.
O teste do dispositivo inicia-se automaticamente.



DURABILIDADE

- Temperatura de funcionamento: 0C-40C (32F-104F).
- Design robusto:
 - Sem portas ou fechos.
 - Suporte de teste testado em mais de 150.000 inserções de dispositivos.
 - O mecanismo de fecho suporta uma força de retenção de 75 lb.



CONNECTIVIDADE/INTERFACES SEM FIOS

- Não é necessária conectividade para comunicar o estado, incluindo a expiração e a pressão do gás da botija e os resultados dos testes.
- Bluetooth versão 4.0.
- Interface WLAN IEEE 802.11 b/g/n para futuras funcionalidades.
- Conectividade Ethernet.



TESTE DE IMPACTO E CALIBRAÇÃO

- Caudal nominal baixo de 0,25 l/min.
- Sistema integrado de fornecimento de gás.
- Tempo de teste de colisão padrão: máx. 40 segundos.
- Tempo de calibração padrão: aprox. 150 segundos.



MODOS DE TESTE

- **Inteligente:** O Dock efectua um teste de resposta ou uma calibração, conforme exigido pelas definições do detetor de gás configuradas na grelha, sem intervenção do utilizador. Este modo permite uma operação intuitiva e sem intervenção do Dock para ajudar a garantir a conformidade do dispositivo. O dispositivo efectuará um teste funcional ou uma calibração quando o intervalo de teste funcional ou de calibração configurado pela Grelha tiver decorrido.
- **Apenas teste funcional:** O Dock realizará sempre um teste funcional no dispositivo inserido, independentemente de este necessitar ou não de um teste funcional. Neste modo, nunca será efectuada uma calibragem.
- **Apenas calibração:** O Dock efectua sempre uma calibração no dispositivo inserido, independentemente de este necessitar ou não de uma calibração. Neste modo, nunca será efectuada um teste funcional.
- **Teste de resposta / Calibração em caso de falha do teste de resposta:** O Dock efectua primeiro um teste de resposta. Se o teste funcional falhar, procederá então à realização de uma calibragem. Tenha em atenção que, se o dispositivo tiver de ser calibrado, saltará o teste funcional e avançará directamente para a calibração.



APROVAÇÕES

- RoHS e REACH.
- Conformidade de rádio FCC e UE (RED).
- CE e UKCA.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TIPO DE ECRÃ

Suporte multilingue	Inglês (serão suportados outros idiomas no futuro).
Luz de fundo	Luz de fundo integrada para visualização em condições de pouca luz e à distância.
Interface do utilizador	Grande, intuitiva e de fácil leitura.
Montagem	Montável utilizando a calha DIN EN 50 022 1m x 35mm x 7,5mm.

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

Tensão de entrada	5V, 5A.
--------------------------	---------

TAMANHO DO SUPORTE

Peso suporte do cilindro	1,34 kg (2,95 lbs).
Peso suporte de teste	1,14 kg (2,52 lbs).
Dimensões do suporte de teste	15,5 cm C x 16,4 cm L x 30,3 cm A (6,1" L x 6,5" L x 11,9" A).
Dimensões do suporte do cilindro	15,5 cm C x 16,4 L x 30,3 A (6,1" C x 6,5" L x 11,9" A).

CÓDIGOS DE ENCOMENDA

NOME	CÓDIGO
ALTAIR io™ Dock Estação de Testes	Sob Consulta



ALTAIR io™ Dock Estação de Testes, em idioma português.

Todos os dados aqui contidos podem ser alterados sem aviso prévio, por razões de ordem técnica ou legal.

