

MONITOR CONTÍNUO ESD PRO 9202 PARA BANCADA E PULSEIRA

Monitor contínuo utilizado em ambientes com controle de ESD. Detecção instantânea de falhas no aterramento dos operadores e bancadas.

www.antiestaticos.com

CÓDIGO:

ESD9202 - MONITOR CONTÍNUO ESD PRO 001-9202 PARA BANCADA E PULSEIRA.

ESPECIFICAÇÕES:

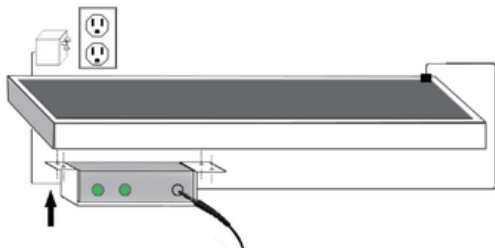
- **Tensão em circuito aberto da pulseira:** 0,7 VDC $\pm$ 0,1 VDC @ < 2 mA
- **Indicadores de alarme:** Visual e sonoro
- **Resistência que ele mede é:** 1,2 M Ω (1,2 megaohms) com tolerância de $\pm$ 20% e já vem pré-ajustada de fábrica.

Capacidades de monitoramento da unidade:

- **001-9201PRO** - Uma pessoa
- **001-9201PRO** - Uma pessoa, uma superfície de trabalho
- **001-9201PRO** - Duas pessoas, uma superfície de trabalho
- **Unidades de verificação periódica:** TM9202 ou TM9202 - Ferramenta de verificação periódica
- **Montagem:** Dois parafusos, suporte embutido — materiais de montagem incluídos
- **Fonte de alimentação:** 220VAC / 110VAC / 12VDC, 100 mA
- **Alarme sonoro:** 10 bipes (máx.); 5 segundos
- **Ajuste:** Nenhum ajuste necessário

DIAGRAMA DE INSTALAÇÕES:

- Instale o monitor sob a área da bancada de trabalho utilizando os parafusos incluídos ou velcro. O monitor deve ser instalado em um local que possa ser facilmente visualizado e ouvido pelos operadores da área.
- Conecte a fonte de alimentação AC ao monitor e depois em uma tomada 110V aterrada. (Observe que o monitor é aterrado através do adaptador AC. Se a tomada não estiver corretamente aterrada, o monitor apresentará mau funcionamento).
- O LED do operador deverá estar VERMELHO e um alarme soará até que uma pulseira corretamente aterrada seja conectada na entrada da pulseira.
- Com a pulseira sendo utilizada corretamente pelo operador e conectada ao monitor, o LED mudará de VERMELHO para VERDE, indicando que o aterramento está funcionando corretamente. O ponto comum de aterramento. A luz da bancada no monitor deve ficar verde.



OPERAÇÃO:

O monitoramento começa quando o cabo espiral da pulseira é conectado ao monitor. O status da pulseira é indicado por um LED bicolor e por um alarme sonoro.

INDICAÇÃO NORMAL:

Quando o operador estiver corretamente aterrado, o LED "OPERADOR" ficará VERDE.

ALARME ALTO:

Se a pulseira do operador estiver conectada ao módulo remoto e o operador não estiver corretamente aterrado, o LED "OPERADOR" ficará VERMELHO e um alarme sonoro será acionado.

INDICAÇÃO DE ESPERA (Stand-by):

Se a pulseira for removida ou não estiver sendo utilizada, mas ainda permanecer conectada ao monitor, um alarme sonoro tocará por 4 a 6 segundos, e o LED identificado como "OPERADOR" piscará em VERMELHO.

CALIBRAÇÃO E VERIFICAÇÃO:

Os modelos 001-9201PRO, 001-9202PRO e 001-9203PRO são calibrados de fábrica e fixos. Não requerem recalibração.

Se a verificação for exigida pelo seu programa da qualidade, recomendamos verificar o funcionamento adequado utilizando a unidade de verificação TM9202, disponível pela ESD Antiestáticos.

GARANTIA:

Os produtos ESD Antiestáticos passaram por rigorosa inspeção de fábrica. Em caso de falha, entre em contato com a equipe ESD Antiestáticos e forneça detalhes sobre o problema.

12 meses a partir da data em que os produtos chegarem ao local do comprador.

COBERTURA:

Este produto é inspecionado pelo Controle de Qualidade (QC) da ESD Antiestáticos. Quando utilizado normalmente dentro do período de garantia, caso apresente danos ou falhas devido a defeito de projeto ou fabricação, poderá ser oferecida manutenção gratuita.

FORA DE COBERTURA:

- Tomadas e fios de aterramento são considerados peças de desgaste e não são cobertos pela garantia.
- Danos, quebras ou falhas decorrentes de uso anormal.
- Falhas causadas por modificação ou desmontagem para manutenção não realizada pela ESD Antiestáticos.
- Falhas causadas por incêndio, desastres naturais, enchentes, terremotos e outros fatores naturais inevitáveis.
- Falhas causadas por tensão elétrica anormal ou outros fatores externos.

CONTEUDO DA EMBALAGEM:

Lista de Peças Incluídas

Monitor	1 ea	Parafusos	2 ea
Adaptador de energia	1 ea	Certificado de calibração	1 ea