

DP2000 / DPC2530

Medições precisas em atmosferas de tratamentos térmicos

Dew Point Analyzers



DP2000 - Portátil
Part Number 13070

O modelo DP2000 é o substituto mais popular entre os analisadores analógicos de ponto de orvalho para a indústria de tratamento térmico. Seu display digital informa com precisão a medição do ponto de orvalho em geradores endotérmicos, exotérmicos, fornos de atmosfera controlada e banhos metálicos da indústria do vidro.

O DP2000 é leve, portátil e projetado para ambientes industriais, bateria de fácil carregamento "dura aproximadamente 8 horas". Sua construção é especialmente projetada para ambientes agressivos como os de tratamentos térmicos.

Atende os requisitos da norma CQI-9 para análise e coleta de dados de atmosfera.

Especificações Técnicas DP2000 & DPC2530

- Range Ponto de Orvalho: 0 à 80°F (-18 a 27°C)
- Resolução: +/- 1°F (+/- 0.1°C)
- Precisão e Repetibilidade: +/-1°F (+/-0.5°C)
- Potência: 110 ou 220 VAC. 60HZ (DP2530 Bomba apenas 110 VAC)
- Temperatura de Operação: 0°F a 120°F (-18°C à 49°C)
- Alimentação AC/DC (Apenas Para DP2000)
- Cargas rápidas para operação sem fio (Apenas DP2000)
- Bomba de amostragem incorporada com medidor de vazão

O DPC2530 foi projetado para medição contínua de ponto de orvalho em geradores endotérmicos, fornos de atmosfera, recozimento e fornos rotativos.

O DPC2530 possui uma saída 4-20mA e pode ser configurado para graus °C e °F.

O DPC2530 suporta comunicação Modbus® RTU permitindo registro de dados e variáveis de processo .



DPC2530 - Contínuo
Part Number 13118



Simple Dew
Part Number 13134

Requer alimentação 24V
Retransmissão de variável de processo (DP) (0 - 1 VDC)
Range Ponto de Orvalho : 0 - 80°F (-17 à 26°C).

INN OVATIVE SOLU TIONS WORLD WIDE



Super Systems
incorporated

Analizador Ponto de Orvalho Low-Range

DPC3500

O DP3500 é utilizado na medição contínua do ponto de orvalho em aplicações de menores faixas (inferiores à 0 °F). O sensor remoto é montado na linha de gases monitorando as especificações necessárias de ponto de orvalho nas indústrias que utilizam comumente hidrogênio, nitrogênio e argônio.

O DP3500 pode ser utilizado para registro de dados variáveis de processo que utilizam saídas analógicas ou comunicação para aplicação SCADA.

ESPECIFICAÇÕES

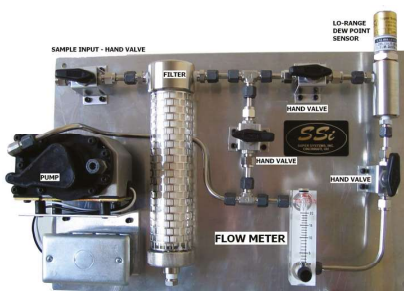
Variação Ponto de Orvalho: -148°F a 20°F (-100°C a -7°C)

Resolução: $\pm 1.0^\circ\text{F}$ Ponto de Orvalho ($\pm 0.1^\circ\text{C}$)

Repetibilidade: $\pm 2^\circ\text{F}$ ($\pm 1^\circ\text{C}$)

Potência: 90 - 260 VAC 47/63HZ

Saída de Retransmissão: 4-20mA

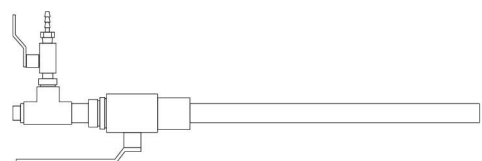


Sistema de Filtro- Analizador Ponto Orvalho Low Range

Concebido para limpar a amostra de processos considerados "sujos" em operações similares à fornos de sinterização e rotativos. Filtro em inox escopo de fluxo, válvula manual para isolar o sensor em necessidade de substituição e uma robusta bomba de amostras compõem o sistema de filtragem.

Sample Wand

Cermet Coated
1" NPT
Sight glass



Super Systems
incorporated

7205 Edington Drive
Cincinnati, OH 45249
513.772.0060 phone
513.772.9466 fax

www.super systems.com • 800.666.4330