

08/2020



- **Central de Monitoramento e Controle de Ar Comprimido**



**hb soluções em ar comprimido eireli**

Rua Francisco Pedro do Amaral, 314 • São Paulo • SP • Brasil • CEP 05334-110 • Tel.: 55 (11) 3766-3977 • sac@hb-arcomprimido.com  
[www.hb-arcomprimido.com](http://www.hb-arcomprimido.com)

## Central de Monitoramento e Controle de ar Comprimido

**D**esenvolvido para monitoramento e controle, o **CMC** permite, de forma simples e eficiente, um constante acompanhamento do Ponto de Orvalho, Pressão e Temperatura do Ar Comprimido Seco em sua instalação. Tudo isto em tempo real sem necessidade de outros periféricos, o **CMC** já sai completo de fábrica!

Este produto, na versão fixa, possui como facilidade adicional relés de alarme para as grandezas mencionadas acima, que disponibilizam contatos secos para levar os sinais a um local remoto, podendo assim monitorar ou controlar o processo através da atuação de válvula eletropneumática ON-OFF na linha de ar comprimido, ou simplesmente, dar alarmes visuais e/ou sonoros.

O CMC tem 2 versões: a fixa e a portátil

- Medição de ponto de orvalho a pressão de operação, faixas de:
  - CMC1612XX..... -10 °C a -80 °C
  - CMC1616XX..... +20 °C a -56 °C.
- Medição de temperatura de -10 °C a 60 °C
- Medição de pressão de 0 a 10,5 barg
- Tensão de alimentação de 110-220V/50-60Hz
- Peso de 7 kg

As grandezas acima podem ser medidas em diversas unidades:

### Umidade do ar comprimido seco:

- Ponto de Orvalho - °C ou °F
- Umidade Relativa - %;
- Umidade Absoluta - mg/g ;

### Temperatura do ar comprimido seco:

- °C ou °F

### Pressão do ar comprimido seco:

- barg ou psig



Versão portátil



Versão fixa



## Central de Monitoramento e Controle de ar Comprimido

Com instalação simples, a versão fixa do CMC pode ser montada em qualquer superfície plana, sendo necessário somente a instalação da alimentação de ar comprimido, através de conector instantâneo tubo de 6 mm, e a instalação do sensor de temperatura PT 100, que possui cabo de 5 metros de comprimento, na linha de ar comprimido.

A versão fixa possui painel com classe de proteção IP 54, com pintura eletrostática a pó que garante um bom acabamento e alta durabilidade frente a ambientes agressivos.

### I CONTROLADOR

O **CMC** é equipado com CLP de alta performance que possui IHM incorporado, possibilitando assim o controle de todo o sistema, tanto de forma local quanto remota.

Possui menu de navegação de fácil acesso e seu visor de 3" apresenta clara e precisamente todas as leituras com o idioma em Português.

Além disto, dispõe:

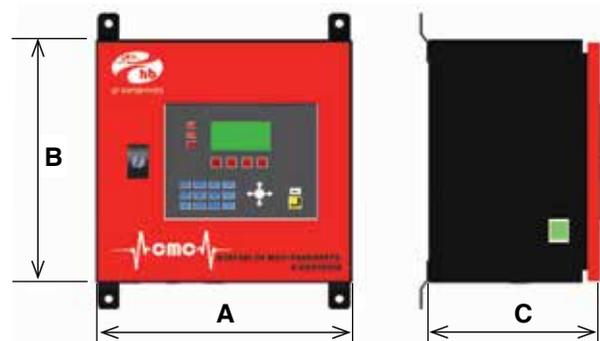
- Configuração de alarmes, valor mínimo e máximo
- Histórico de alarmes
- Alarmes de serviço para calibração do sensor de ponto de orvalho
- 1 interface RS 485 com conector RJ45 (disponível na versão fixa)
- Senha de usuário
- 6 relês - contato seco NA (disponível na versão fixa)
- Protocolo de Comunicação MODBUS (disponível na versão fixa)
- Em caso de queda de energia todas as informações permanecem na memória do software



### I DIMENSÕES

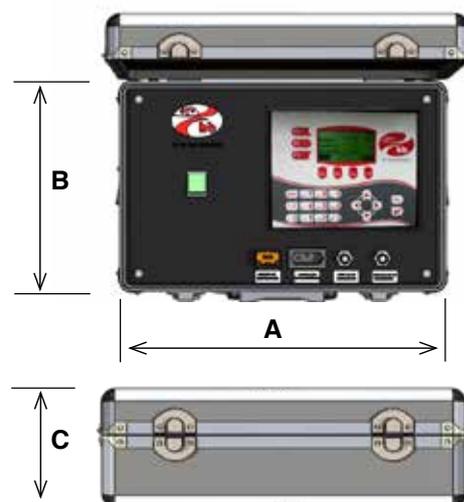
#### Versão fixa

- A- 300 mm
- B- 300 mm
- C- 200 mm



#### Versão portátil

- A- 385 mm
- B- 250 mm
- C- 150 mm



Dados sujeitos a alteração - MARÇO/2020