

## Descrição técnica do equipamento Sonda Co2:

### Mecânica:

Material de injeção: Nylon e fibra com antibactericida  
Grau de proteção: IP65

### Parâmetros coletados e precisão:

- dióxido de carbono ambiente -> (400 até 10.000ppm) com acurácia de 30ppm. Sensor com tecnologia de espectrofotometria, sendo robusto o suficiente para operar em ambientes que possuem alta concentração de ácidos, amônia e gases agressivos em aparelhos eletrônicos.

### Eletrônica/Elétrica:

Em AC:

- Tipo de alimentação: Corrente alternada (AC)
- Tensão de operação: 85 - 305V~
- Frequência de alimentação: 50-60Hz
- Possui circuito de proteção contra sobretensão? Sim
- Possui circuito de proteção contra descargas elétricas? Sim
- Tipo de conexão: Através de um conector de encaixe rápido

Conectividade:

Wifi 2.4ghz

Bluetooth LE

LoRa (Rede de baixa frequência e longo alcance, chegando até 15km de distância **removendo a necessidade de internet na granja**)

### Certificações:

Possuí homologação pela agência nacional de telecomunicações (ANATEL), com o código de registro: 01134-19-12055



Documento assinado digitalmente

GENOINO SONDA JUNIOR

Data: 07/12/2023 09:45:00-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---

Genoino Sonda Junior  
Diretor técnico

Setembro de 2023

---

Trinovati Tecnologia LTDA.  
[www.trinovati.com.br](http://www.trinovati.com.br)  
CNPJ: 29.165.406/0001-06  
Rua pinheiro machado 951, vila industrial.  
Toledo - Paraná  
+55 045 3055-7682