

IMPRESSORA INTEGRADA

IT/TERRA

PERMITE IMPRIMIR TALÕES
COM A INFORMAÇÃO
DO PROCESSO TÉRMICO
DE CADA CICLO

ACESSÓRIO



Impressora integrada



APLICAÇÃO

- + PERMITE A IMPRESSÃO DOS DADOS MAIS RELEVANTES DE CADA PROCESSO TÉRMICO REALIZADO NO AUTOCLAVE

Características

- Impressora térmica por transferência de calor sobre o papel.
- Colocação integrada no painel de controlo frontal do autoclave para fácil visualização e acesso.
- A configuração do tipo de impressão, a cadência de impressão ou a impressão de ciclos dentro do histórico de ciclos é feita a partir do ecrã do autoclave.
- Imprime talões com os dados de cada ciclo: número do lote, nome do programa, evolução dos parâmetros, hora e dia e mensagens de erro.
- O papel consumível pode ser reabastecido de forma autónoma.
- Função de eficiência energética.
- Deve ser instalada na fábrica.



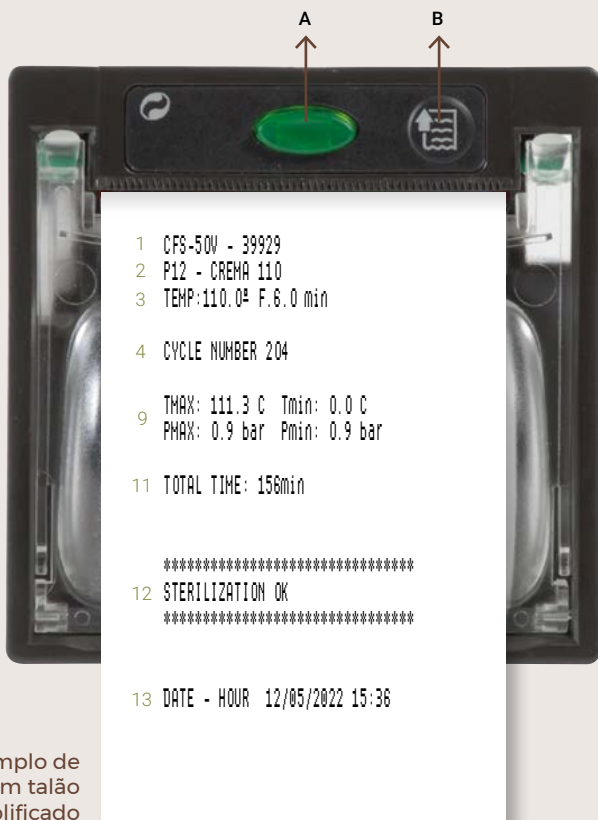
Recomendado para:

- Identificar rapidamente o processo térmico a que cada lote foi submetido.
- Situações em que a utilização de um computador com software SWTERRA não é viável (internet, condições da sala, etc.)
- Melhorar a rastreabilidade das experiências ou produções.

Possibilidade de escolher 2 modos de impressão a partir do ecrã do autoclave:

1. Impressão simplificada no final do ciclo: a impressão do talão tem lugar após o final do processamento térmico e o talão inclui a informação essencial.
2. Impressão ampliada durante o ciclo: o talão é impresso continuamente, minuto a minuto, e inclui detalhes sobre a evolução dos parâmetros.

A impressora e o talão



Exemplo de um talão simplificado

Exemplo de um talão ampliado

```

1 CFS-50V - 39929
2 P12 - CREMA 110
3 TEMP:110.0° F.6.0 min
4 CYCLE NUMBER 204
5 DATE RATE: 1min
6 T.FASE: 0001 min
13:01 @ 22.5°C 10.2°C @ 0.09bar HEATING
13:02 @ 22.6°C 10.3°C @ 0.32bar HEATING
13:03 @ 22.6°C 10.4°C @ 0.40bar HEATING
13:04 @ 23.0°C 10.6°C @ 0.44bar HEATING
13:05 @ 24.0°C 10.6°C @ 0.49bar HEATING
...
...
7 T.FASE: 0050 min
13.51 @ 110.6°C 100.2°C @ 0.87bar STERIL.
13.52 @ 110.7°C 100.8°C @ 0.86bar STERIL.
13.53 @ 110.6°C 100.3°C @ 0.88bar STERIL.
13.54 @ 110.9°C 100.4°C @ 0.86bar STERIL.
13.55 @ 110.4°C 100.1°C @ 0.86bar STERIL.
...
...
8 T.FASE: 0004 min
15:15 1071 36.3°C 86.3°C 1.04bar COOLING
15:16 1071 30.8°C 90.9°C 1.13bar COOLING
15:17 1071 28.1°C 93.9°C 1.06bar COOLING
15:18 1071 26.8°C 94.0°C @ 0.95bar COOLING
15:19 1071 26.5°C 92.4°C 1.13bar COOLING
...
...
9 END OF PROCESS *****
10 TMAX: 111.3°C Tmin: 0.0°C
PMAX: 0.9 bar Pmin: 0.9 bar
11 TOTAL TIME: 156min
*****
12 STERILIZATION OK
*****
13 DATE - HOUR 12/05/2022 15:36
    
```

A. LED de estado:

○ Desligado: Impressora desligada.

● Ligado: Impressora ligada.

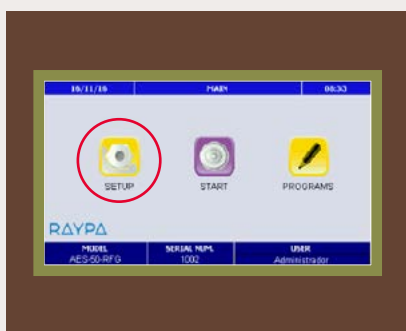
⦿ Piscar lento: falta papel. Piscar rápido: sobreaquecimento ou problemas de fornecimento de energia.

B. Botão de alimentação: A impressora avança o papel quando este botão é premido.

1. Modelo e número de série do autoclave
2. Programa e nome do programa
3. Temperatura e tempo selecionados
4. Número total de ciclos realizados pelo autoclave
5. Cadência
6. Início fase de aquecimento
7. Início da fase esterilização
8. Início da fase de arrefecimento
9. Fim do ciclo
10. Temperatura e pressão
11. Tempo total do ciclo
12. Resultado do ciclo
13. Dia e hora

Ajuste das configurações da impressora a partir do ecrã do microprocessador

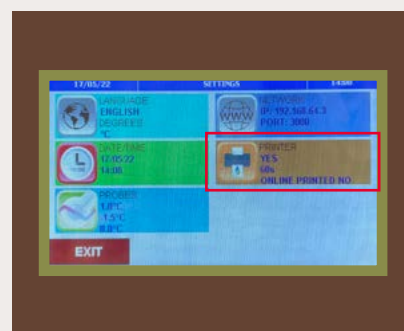
Idiomas disponíveis: Castelhana, inglês, francês e catalão.



1. A partir do ecrã do autoclave, entrar no menu "SETUP"

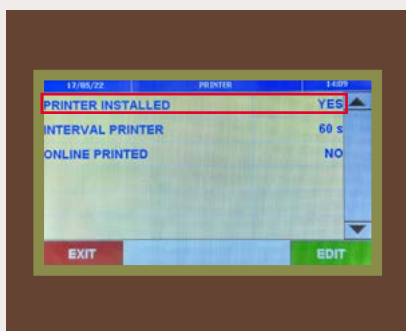


2. Entrar no menu "SETTINGS".

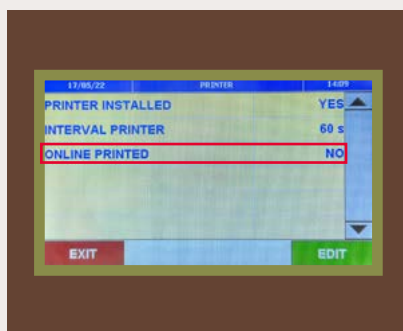


3. Entrar no menu "PRINTER."

As opções configuradas são pré-visualizadas. Para as modificar, entre neste menu.



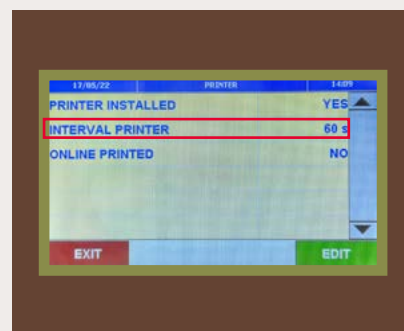
4. Ao instalar uma impressora, a opção "PRINTER INSTALLED" tem de ser editada e alterada para "SIM"



5. A partir da opção "ONLINE PRINTED" pode seleccionar:

YES: para imprimir talões em modo ampliado durante o próprio ciclo ou então imprimi-los depois.

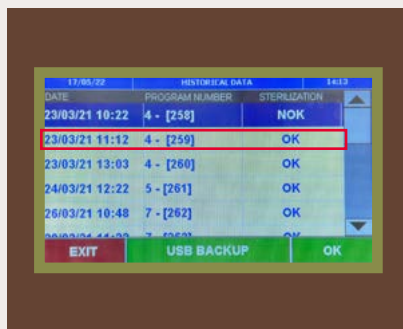
NO: para impressão de talões em modo simplificado. Este talão é impresso após o final do ciclo e também pode ser impresso posteriormente.



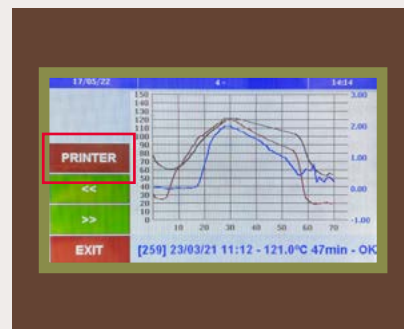
6. A partir da opção "INTERVAL PRINTER" pode definir a cadência de impressão entre 1 e 255 segundos, ou seja, o intervalo de tempo em que a impressora imprimirá uma nova linha com a informação do valor de tempo quando o modo de impressão ampliado for seleccionado.



7. Entrar no menu "DATA" para aceder à lista de ciclos armazenados no autoclave:

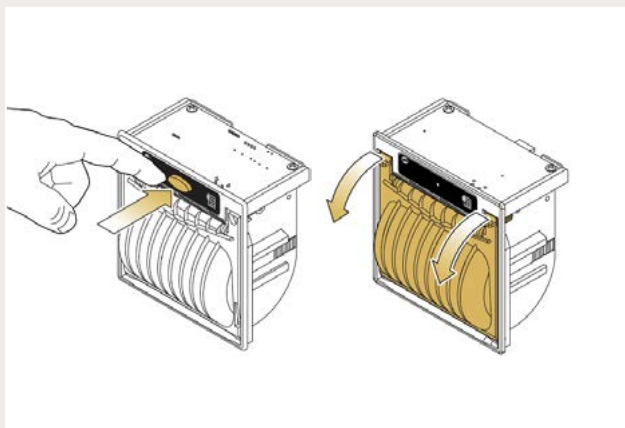


8. Selecione o ciclo desejado para imprimir de acordo com as opções seleccionadas nas configurações da impressora.

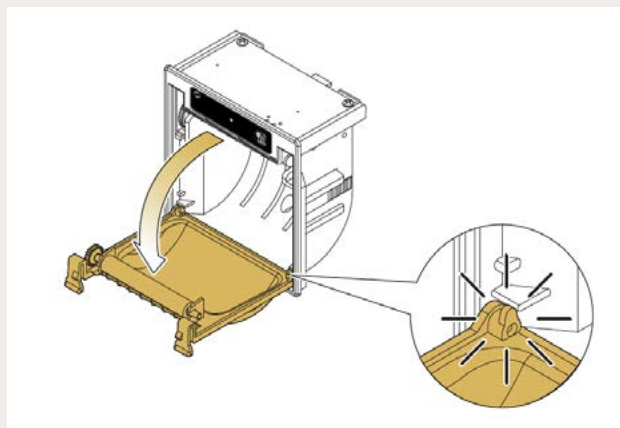


9. Premir o botão "PRINTER" para imprimir.

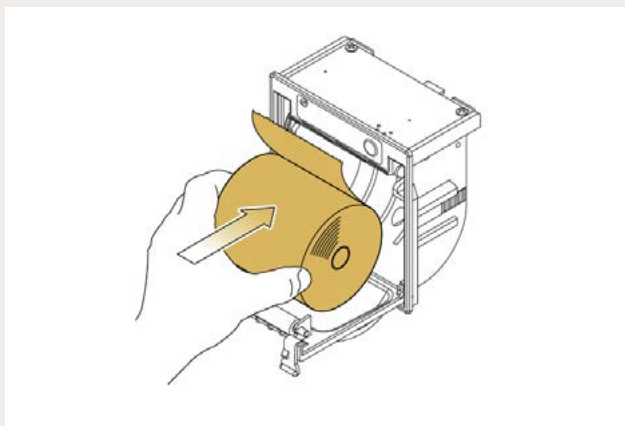
Reposição do rolo de papel



1. Abrir a tampa frontal premindo o botão ou puxando os dois cliques nas laterais.



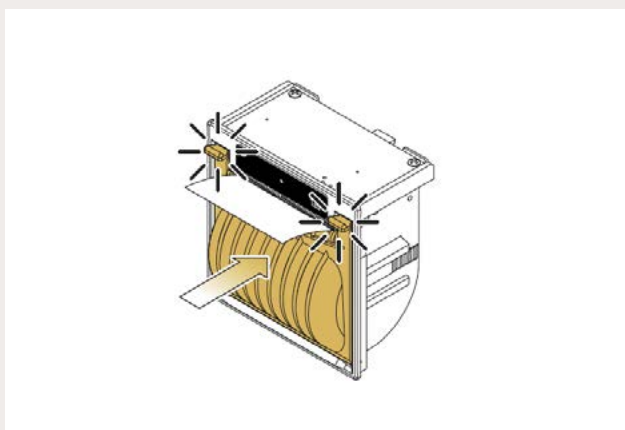
2. Baixar a tampa frontal até ao limite máximo.



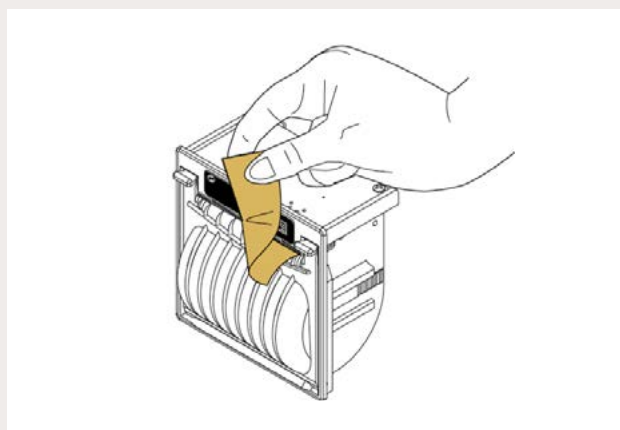
3. Colocar o novo rolo no compartimento.



4. Fechar a tampa frontal, deixando o papel visível.



5. Fechar o compartimento.



6. Cortar o excesso de papel

Dados técnicos

Referência	IT/TERRA
Método de impressão	térmico
Qualidade de impressão dot/mm	8
Resolução dpi	203
Largura do papel mm	58
Gramagem do papel g/m ²	de 55 a 70
Diâmetro do rolo mm	50
Sensores	de temperatura da cabeça, de presença de papel, de tampa aberta
Alimentação Vcc	4-7,5 (9-48 Vcc com ficha opcional)
Temperatura ambiente necessária para o bom funcionamento da impressora °C	0 a 50
Dimensões L x A mm	85 x 85

Consumível



+ info



CLICK!
ACEDER AO
CANAL

Descubra mais informações sobre os nossos autoclaves no nosso canal do Youtube

