

## IMPRIMANTE INTÉGRÉE

IT/TERRA

PERMET D'IMPRIMER  
DES TICKETS AVEC LES  
INFORMATIONS DU  
PROCESSUS THERMIQUE  
DE CHAQUE CYCLE

ACCESSOIRE



# Imprimante intégrée



## APPLICATIONS

- + PERMET L'IMPRESSION DES DONNÉES LES PLUS IMPORTANTES DE CHAQUE PROCESSUS THERMIQUE RÉALISÉ DANS L'AUTOCLAVE

## Caractéristiques

- Imprimante thermique par transfert de chaleur sur le papier.
- Installation intégrée au tableau de commande avant de l'autoclave, pour une visibilité et un accès faciles.
- Le paramétrage du type et de la cadence d'impression ainsi que l'impression de cycles enregistrés dans l'historique de cycles s'effectuent depuis l'écran de l'autoclave.
- Elle imprime des tickets avec les données de chaque cycle : numéro de lot, nom du programme, évolution des paramètres, jour et heure, et messages d'erreur.
- Le papier consommable peut se recharger de façon autonome.
- Fonction d'efficacité énergétique.
- Doit être installée en usine.

## Recommandée pour :

- Identifier rapidement le processus thermique appliqué à chaque lot.
- Les cas où l'utilisation d'un ordinateur avec le logiciel SWTERRA n'est pas possible (internet, conditions de la salle, etc.)
- Améliorer la traçabilité des essais et de la production.



### Possibilité de choisir entre 2 modes d'impression depuis l'écran de l'autoclave :

1. Impression simplifiée à la fin du cycle : l'impression du ticket s'effectue après la finalisation du processus thermique et le ticket comprend les informations essentielles.
2. Impression détaillée pendant le cycle : l'impression du ticket s'effectue de façon continue, minute par minute, et le ticket comprend les informations essentielles ainsi que les détails de l'évolution des paramètres minute par minute.

## Imprimante et ticket



Exemple de ticket simplifié

## Exemple de ticket détaillé

```

1 CFS-50V - 39929
2 P12 - CREME 110
3 TEMP:110.0° F.6.0 min
4 CYCLE NUMBER 204
5 DATE RATE: 1min
6 T.FASE: 0001 min
  13:01 0 22.5°C 10.2°C 0.09bar HEATING
  13:02 0 22.6°C 10.3°C 0.32bar HEATING
  13:03 0 22.6°C 10.4°C 0.40bar HEATING
  13:04 0 23.0°C 10.6°C 0.44bar HEATING
  13:05 0 24.0°C 10.6°C 0.49bar HEATING
  ...
  ...
7 T.FASE: 0050 min
  13.51 0 110.6°C 100.2°C 0.87bar STERIL.
  13.52 0 110.7°C 100.8°C 0.86bar STERIL.
  13.53 0 110.6°C 100.3°C 0.88bar STERIL.
  13.54 0 110.9°C 100.4°C 0.86bar STERIL.
  13.55 0 110.4°C 100.1°C 0.86bar STERIL.
  ...
  ...
8 T.FASE: 0084 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. Indicateur LED d'état :

○ Éteint : imprimante éteinte.

● Allumé : imprimante allumée.

⚡ Clignotement lent : plus de papier. Clignotement rapide : surchauffe ou problèmes d'alimentation.

### B. Bouton Feed : appuyer pour faire avancer le papier dans l'imprimante.

1. Modèle et numéro de série de l'autoclave
2. Programme et nom du programme
3. Température et temps sélectionnés
4. Nombre total de cycles réalisés par l'autoclave
5. Cadence
6. Phase initiale de chauffage
7. Début de la phase de stérilisation
8. Début de la phase de refroidissement
9. Fin du cycle
10. Température et pression
11. Temps total du cycle
12. Résultat du cycle
13. Date et heure

## Réglage des paramètres de l'imprimante depuis l'écran du microprocesseur

Langues disponibles : espagnol, anglais, français, catalan.



1. Depuis l'écran de l'autoclave, entrer dans le menu « CONFIGURATION (SETUP) ».

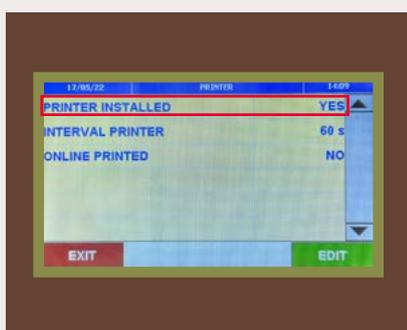


2. Entrer dans le menu « PARAMÈTRES (SETTINGS) ».

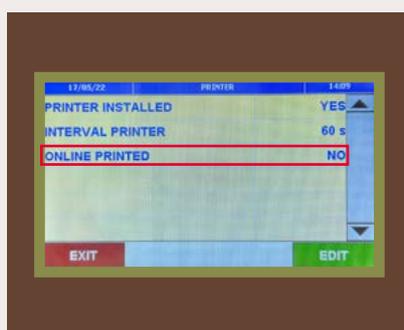


3. Entrer dans le menu « IMPRIMANTE (PRINTER) ».

Les options paramétrées sont affichées. Pour les modifier, entrer dans ce menu.



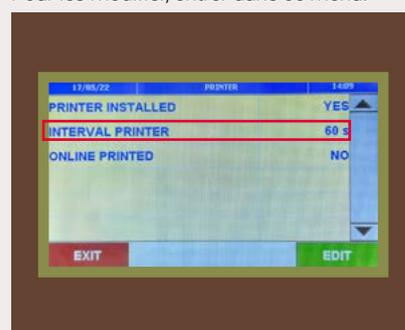
4. Lors de l'installation d'une imprimante, il est nécessaire de modifier l'option « IMPRIMANTE INSTALLÉE (PRINTER INSTALLED) » en sélectionnant « OUI (YES) ».



5. Depuis l'option « IMPRIMÉ EN LIGNE (ONLINE PRINTED) », il est possible de sélectionner :

OUI (YES) : pour l'impression de tickets en mode détaillé pendant le cycle ou a posteriori.

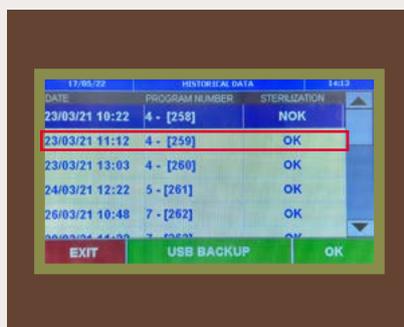
NON (NO) : pour l'impression de tickets en mode simplifié. Ce ticket est imprimé à la fin du cycle et peut également être imprimé a posteriori.



6. Depuis l'option « INTERVALLE D'IMPRESSION (INTERVAL PRINTER) », il est possible de paramétrer la cadence d'impression entre 1 et 255 secondes, c'est-à-dire l'intervalle auquel une nouvelle ligne contenant les informations des valeurs de temps sera imprimée lorsque le mode d'impression détaillée a été sélectionné.



7. Entrer dans le menu « DONNÉES (DATA) » pour accéder à la liste des cycles enregistrés dans l'autoclave :

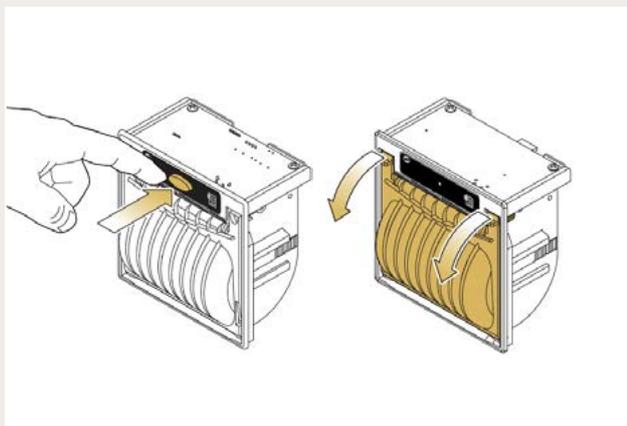


8. Sélectionner le cycle à imprimer selon les options sélectionnées dans les paramètres de l'imprimante.

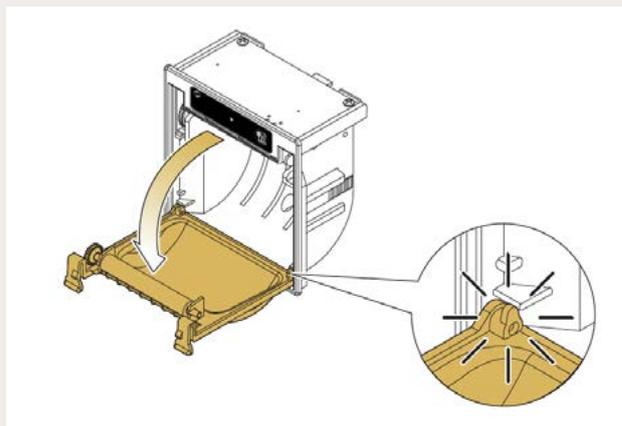


9. Appuyer sur le bouton « IMPRIMANTE (PRINTER) » pour réaliser l'impression.

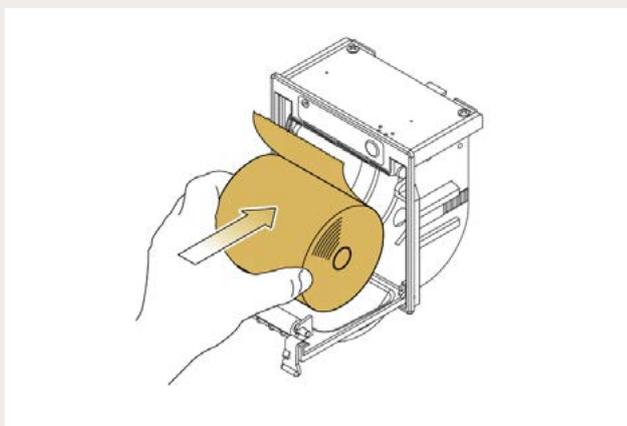
## Remplacement du rouleau de papier



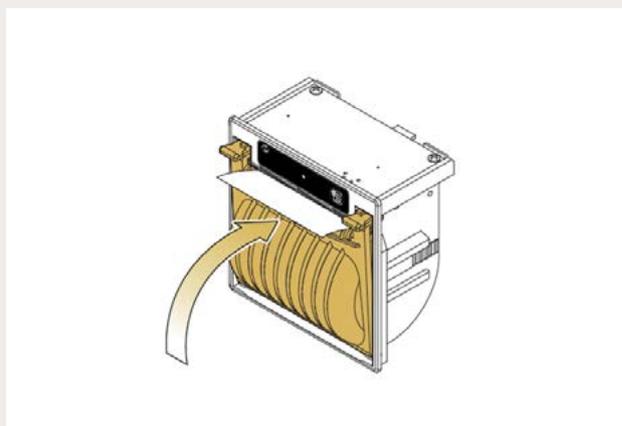
1. Ouvrir le couvercle avant en appuyant sur le bouton ou en tirant sur les deux clips latéraux.



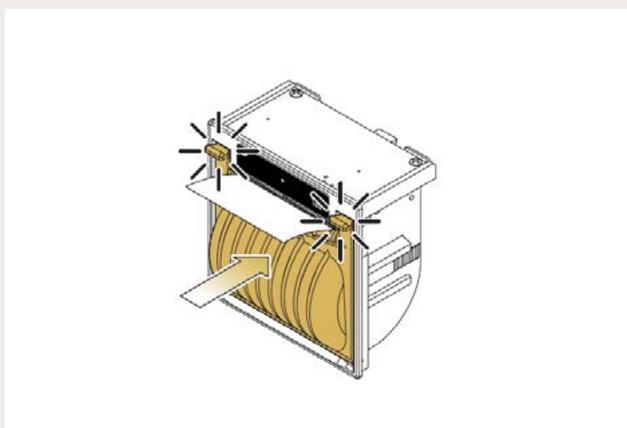
2. Abaisser le couvercle avant jusqu'à la butée.



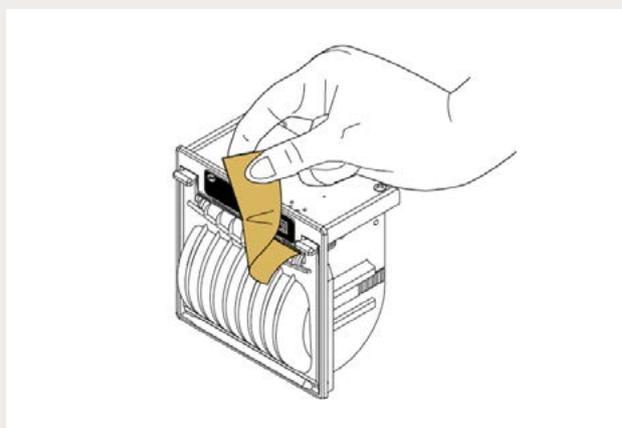
3. Placer le nouveau rouleau dans le compartiment.



4. Fermer le couvercle avant en laissant dépasser le papier.



5. Fermer le compartiment.



6. Couper l'excès de papier.

## Spécifications techniques

Référence	IT/TERRA
Méthode d'impression	thermique
Qualité de l'impression dot/mm	8
Résolution dpi	203
Largeur du papier mm	58
Grammage du papier g/m <sup>2</sup>	de 55 à 70
Diamètre du rouleau mm	50
Capteurs	de température de la tête, de présence de papier, de couvercle ouvert
Alimentation VDC	4-7,5 (9-48 VDC avec prise en option)
Température ambiante requise pour le bon fonctionnement de l'imprimante °C	0 à 50
Dimensions L x H (mm)	85 x 85

## Consommable



+ info



CLIQUEZ !  
ACCÉDEZ À LA  
CHAÎNE

En savoir plus sur nos autoclaves sur notre chaîne YouTube

