

INTEGRIERTER DRUCKER

IT/TERRA

ERMÖGLICHT DEN DRUCK
VON TICKETS MIT DEN
THERMISCHEN
PROZESSINFORMATIONEN
EINES JEDEN ZYKLUS

ZUBEHÖR



Integrierter drucker



ANWENDUNG

- + **ERMÖGLICHT DEN AUSDRUCK DER WICHTIGSTEN DATEN JEDES IM AUTOKLAVEN DURCHFÜHRTEN THERMISCHEN PROZESSES.**

Eigenschaften

- Thermodrucker durch Wärmeübertragung auf Papier.
- Integriert in das vordere Bedienfeld des Autoklaven zur einfachen Ansicht und zum einfachen Zugriff.
- Die Konfiguration der Druckart, der Druckkadenz oder des Drucks von Zyklen innerhalb des Zyklusverlaufs erfolgt über den Bildschirm des Autoklaven.
- Es werden Tickets mit den folgenden Daten jedes Zyklus gedruckt: Chargennummer, Programmname, Entwicklung der Parameter, Uhrzeit und Tag sowie Fehlermeldungen.
- Das Druckerpapier kann selbständig nachgefüllt werden.
- Energieeffizienz-Funktion.
- Muss werkseitig installiert sein.

Empfohlen für:

- Identifizieren Sie schnell den thermischen Prozess, den jede Charge durchlaufen hat.
- Situationen, in denen die Verwendung eines Computers mit SWTERRA-Software nicht möglich ist (Internet, Raumbedingungen usw.).
- Verbessern Sie die Rückverfolgbarkeit von Experimenten oder Produktionen.



Sie können auf dem Bildschirm des Autoklaven 2 Druckmodi auswählen:

- 1.** Vereinfachter Druck am Ende des Zyklus: Der Druck des Tickets erfolgt nach Abschluss der thermischen Verarbeitung und das Ticket enthält alle wesentlichen Informationen.
- 2.** Erweiterter Ausdruck während des Zyklus: Das Ticket wird fortlaufend, Minute für Minute, ausgedruckt und enthält Details über die Entwicklung der Parameter.

Der Drucker und das Ticket



Beispiel für ein vereinfachtes Ticket

Beispiel für ein erweitertes Ticket

```

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 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. Status-LED:

- Aus: Drucker ausgeschaltet.
- Ein: Drucker eingeschaltet.
- ◐ Langsames Blinken: Es fehlt Papier. Schnelles Blinken: Überhitzung oder Probleme mit der Stromversorgung.

B. Vorschubtaste: Der Drucker zieht das Papier ein, wenn Sie diese Taste drücken.

1. Modell und Seriennummer des Autoklaven
2. Programm und Name des Programms
3. Ausgewählte Temperatur und Zeit
4. Anzahl der insgesamt vom Autoklaven durchgeführten Zyklen
5. Kadenz
6. Beginn der Aufwärmphase
7. Beginn der Sterilisationsphase
8. Beginn der Kühlphase
9. Ende des Zyklus
10. Temperatur und Druck
11. Gesamte Zykluszeit
12. Ergebnis des Zyklus
13. Tag und Uhrzeit

Anpassen der Druckereinstellungen über den Mikroprozessor-Bildschirm

Verfügbare Sprachen: Spanisch, Englisch, Französisch und Katalanisch.



1. Rufen Sie auf dem Bildschirm des Autoklaven das Menü "SETUP" auf.

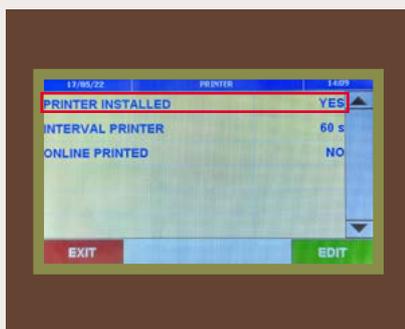


2. Rufen Sie das Menü "SETTINGS" auf.

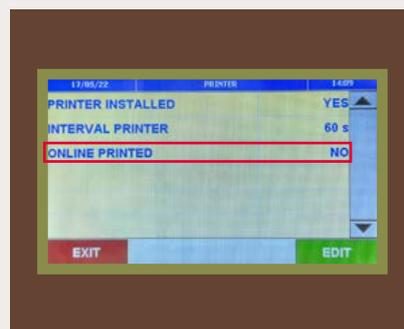


3. Rufen Sie das Menü "PRINTER" auf.

Die konfigurierten Optionen werden in der Vorschau angezeigt. Um sie zu ändern, rufen Sie dieses Menü auf.

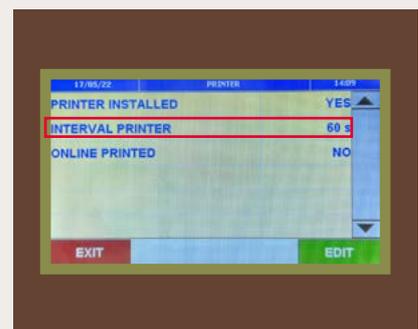


4. Wenn Sie einen Drucker installieren, müssen Sie die Option "PRINTER INSTALLED" bearbeiten und auf "YES" setzen.



5. Aus der Option "ONLINE PRINTED" können Sie Folgendes auswählen:

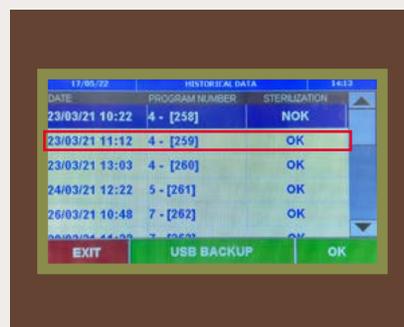
YES (JA): zum Drucken von Tickets im erweiterten Modus während des Zyklus selbst oder zum anschließenden Drucken.
NO (NEIN): für den Ticketdruck im vereinfachten Modus. Dieses Ticket wird nach dem Ende des Zyklus gedruckt und kann auch nachträglich ausgedruckt werden.



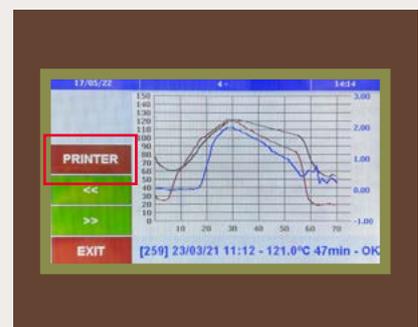
6. Über die Option "INTERVAL PRINTER" können Sie die Druckkadenz zwischen 1 und 255 Sekunden einstellen, d.h. das Zeitintervall, in dem der Drucker eine neue Zeile mit den Zeitwertinformationen druckt, wenn der erweiterte Druckmodus ausgewählt ist.



7. Rufen Sie das Menü "DATA" auf, um auf die Liste der im Autoklaven gespeicherten Zyklen zuzugreifen:

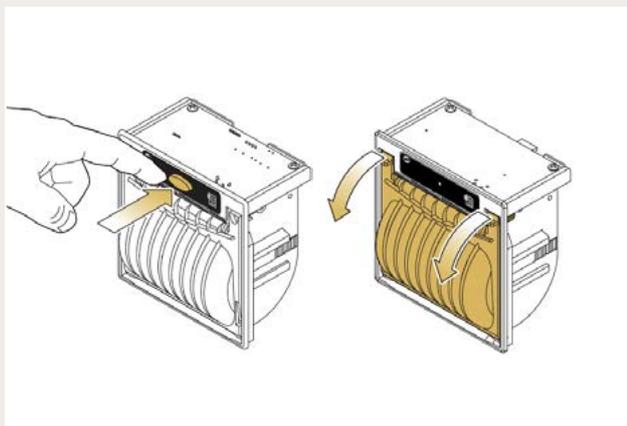


8. Wählen Sie den gewünschten Druckzyklus entsprechend den in den Druckereinstellungen gewählten Optionen.

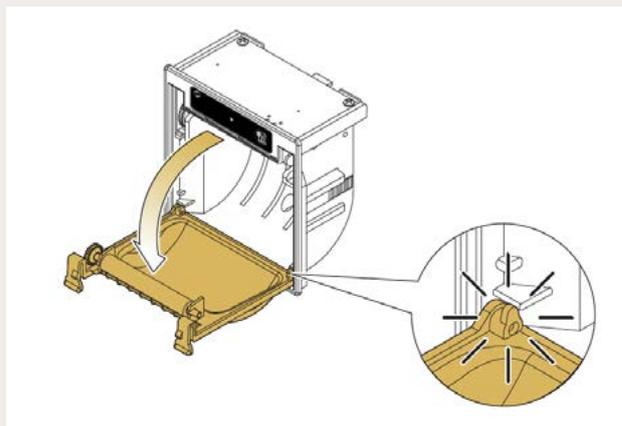


9. Drücken Sie zum Drucken die Taste "PRINTER".

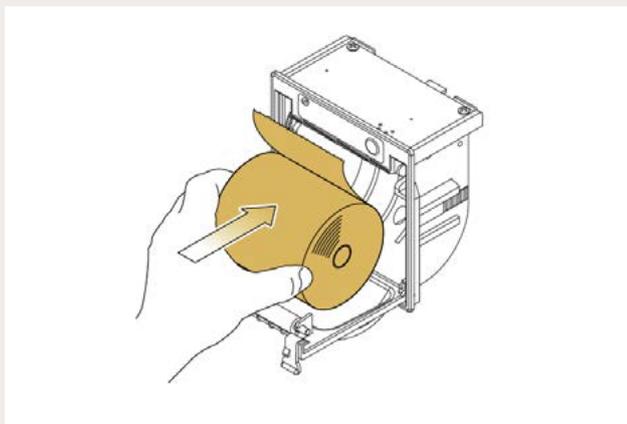
Auffüllen der Papierrollen



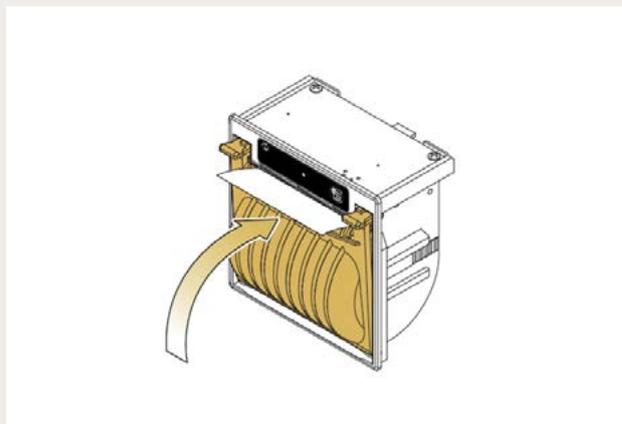
1. Öffnen Sie die vordere Abdeckung, indem Sie auf den Knopf drücken oder an den beiden Clips an den Seiten ziehen.



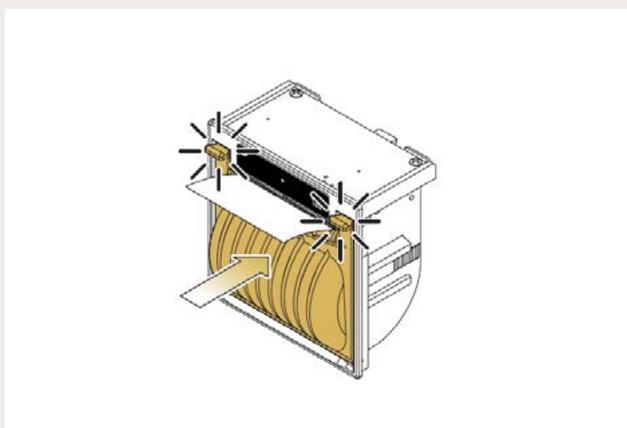
2. Senken Sie die vordere Abdeckung bis zum Anschlag ab.



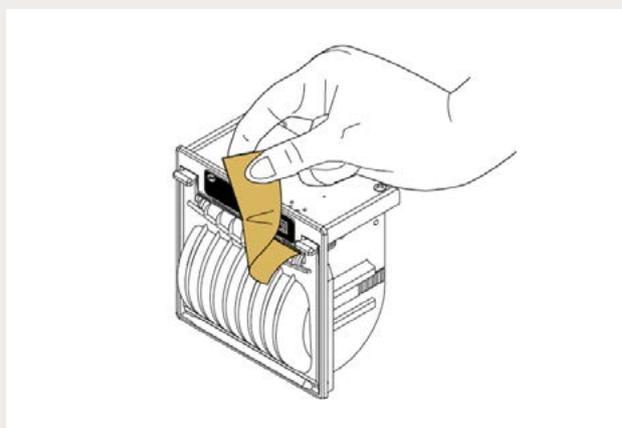
3. Legen Sie die neue Rolle in das Fach.



4. Schließen Sie die vordere Abdeckung, so dass das Papier sichtbar bleibt.



5. Schließen Sie das Fach.



6. Überschüssiges Papier abschneiden

Technische Daten

Referenz	IT/TERRA
Druckmethode	Thermisch
Druckqualität dot/mm	8
Auflösung dpi	203
Papierbreite mm	58
Papiergewicht g/m ²	von 55 bis 70
Rollendurchmesser mm	50
Sensoren	Druckkopftemperatur, Vorhandensein von Papier, offener Deckel, etc.
Vorschub Vdc	4-7,5 (9-48 Vdc mit optionalem Stecker)
Für den ordnungsgemäßen Betrieb des Druckers erforderliche Umgebungstemperatur °C	0 bis 50
Abmessungen L x H mm	85 x 85

Verbrauchsmaterial



+ info

KLICK!
DIREKT ZUM KANAL

Erfahren Sie mehr über unsere Autoklaven auf unserem **Youtube-Kanal**

