



beldico

Waterloze automatische pasteurisator PA45-2022



LIFE STARTS WITH US



Baby's zijn uitzonderlijk gevoelige patiënten, wier immuunstelsel en spijsvertering in de eerste maanden na de geboorte nog niet volledig volgroeid zijn.

Wanneer borstvoeding niet mogelijk is, is de prioriteit het risico op infecties voor het kind zo laag mogelijk te houden en tegelijkertijd melk van goede kwaliteit aan te bieden.



Een veilige bereiding van zuigflessen met moeder- of zuigelingenmelk in een hygiënische omgeving

De geautomatiseerde en elektronisch gecontroleerde pasteuriseermachine PA45-2022 biedt een vooraf ingestelde pasteurisatiecyclus van 30 minuten op een temperatuur van $62.5^{\circ}\text{C} \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ volgens de Holdermethode, plus een snelle, geautomatiseerde koeling tot 4°C .

De Beldico pasteuriseermachine verwarmt en koelt de melk door middel van een perfect droog contact, zonder luchtcirculatie, **waardoor de risico's van het overbrengen van ziektekiemen** op het pasgeboren kind beperkt blijven en de economische en ecologische impact van het pasteuriseren en ontdooien laag blijft.

• HYGIËNISCH :

Techniek van droog verwarmen en koelen, waardoor het risico van de ontwikkeling van externe ziektekiemen beperkt blijft. Gladde oppervlakken voor een eenvoudige reiniging en ontsmetting van het apparaat.*

• SNEL EN VEILIG :

Complete cyclus van gemiddeld 2 uur, inclusief voorverwarmen, pasteuriseren en koelen. Ontdooi programma geïnstalleerd.

• BETROUWBAAR & PRECIËS :

7 temperatuursondes regelen de cyclus. Automatische diagnose en rapport van alle parameters.

• PRAKTISCH & FLEXIBEL :

3 verwarmingsblokken voor 14, 28 of 42 zuigflessen. Geschikt voor zuigflessen van 50, 130 of 240mL. Maximum inhoud van 10L gepasteuriseerde melk per pasteurisatiecyclus.

Door het pasteuriseren volgens de **Holdermethode** op $62,5^{\circ}\text{C} \pm 0,5^{\circ}\text{C}$ gedurende 30 minuten kunnen virussen en belangrijke bacteriën geëlimineerd worden, terwijl de juiste hoeveelheden immunoglobulinen, lactoferrine en lysozyme in de moedermelk behouden blijven.



* Neem contact met ons op voor de lijst ontsmettingsmiddelen die met de Beldico pasteuriseermachine en de inzetstukken gebruikt kunnen worden.

Een proces voor gecontroleerde pasteurisatie

De pasteuriseermachine PA45-2022 is voorzien van een programmaschakelaar en een multikanaal process regelaar die beschermd worden door een wachtwoord en eenvoudig in gebruik zijn.

Bij iedere start wordt een automatische diagnose van alle parameters gesteld. Tijdens de volledige pasteurisatiecyclus analyseert de pasteuriseermachine continu de opgemeten temperatuur van 7 temperatuursondes om een goede temperatuurregeling te verzekeren :

- In ieder van de 3 blokken controleert een temperatuursonde die in een "referentie-zuigfles" gestoken is de temperatuur van de melk
- 3 temperatuursondes controleren de temperatuur van de verwarmingsblokken
- 1 temperatuursonde controleert de temperatuur van de koelvloeistof

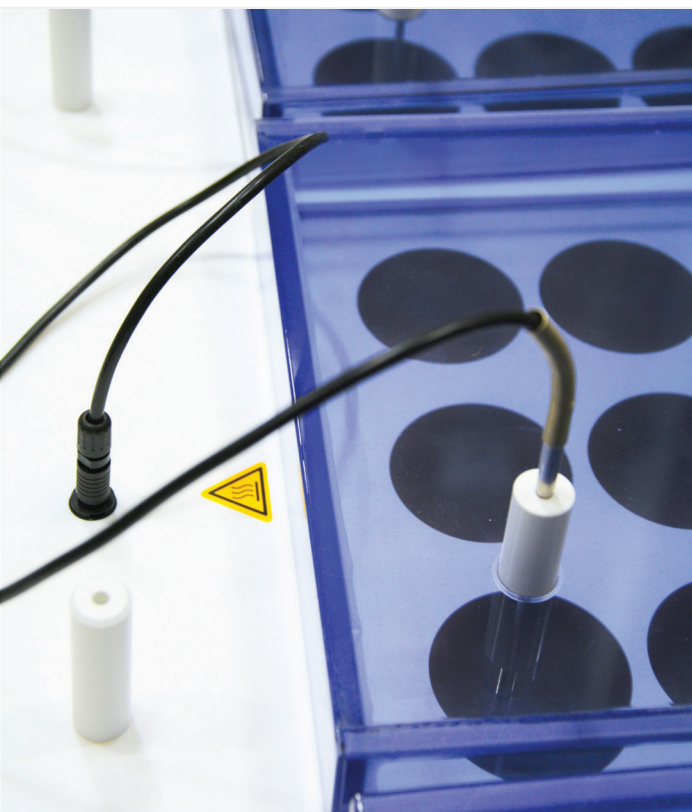
Via een aanraak-interface kan de gebruiker op ieder moment tijdens de volledige pasteurisatiecyclus de parameters van het proces volgen.



Traceerbaarheid van iedere pasteurisatiecyclus

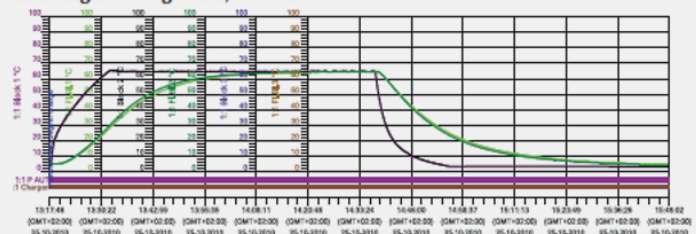
Met de pasteuriseermachine PA45-2022 kunnen de gemeten temperaturen, de timing, de datum en alle tegengekomen evenementen (voeding on/off, alarmen van de sondes,...) onmiddellijk en continu geregistreerd worden.

De gegevens worden opgeslagen in de pasteuriseermachine en kunnen vervolgens overgezet worden op een PC via USB of een ethernetverbinding, teneinde geanalyseerd en in diverse formaten afgedrukt te worden.

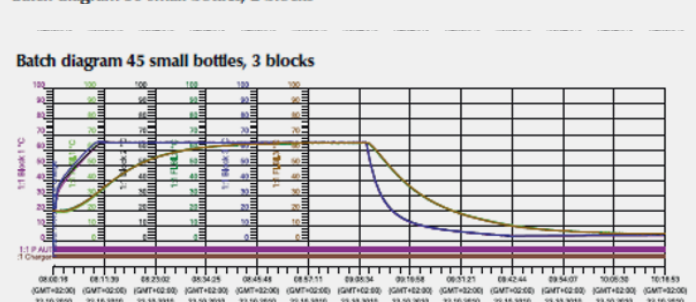


Voorbeelden van traceerbaarheidscurven verkregen voor 2 verschillende pasteurisatiecycli :

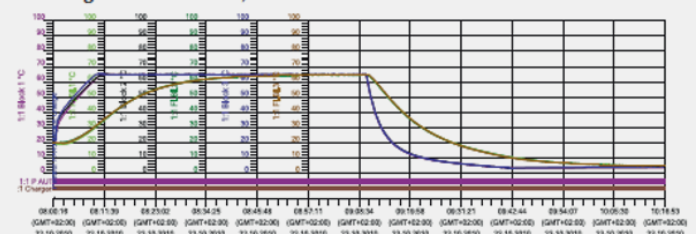
Batch diagram 30 big bottles, 2 blocks



Batch diagram 30 small bottles, 2 blocks



Batch diagram 45 small bottles, 3 blocks





Standaard eigenschappen

Voor het optimaal efficiënt verwarmen, pasteuriseren en vervolgens koelen van de melk moeten de zuigflessen perfect contact maken met de wanden van de pasteuriseermachine : plaatsen op maat zijn daarbij mogelijk.

Verwarmings- en koelingstechniek	Droog, d.m.v. contact
Maximale inhoud	3 x 14 zuigflessen van 50mL, 130mL en/of 240mL
Afmetingen van een Beldico inzetstuk voor een zuigfles	De standaard plaatsen hebben afmetingen die zijn aangepast aan de afmetingen van Beldico zuigflessen : <ul style="list-style-type: none"> • 50ml: hoogte = 74.0 mm / buitendiameter = 35 mm • 130ml: hoogte = 98.5 mm / buitendiameter = 53,2 mm • 240ml: hoogte = 152.5 mm / buitendiameter = 53.2 mm Plaatsen op maat zijn mogelijk.
Verkleinende inzetstukken	5101891 / PA45-50ML : Inzetstuk voor zuigfles van 50mL 5100112 / AE-RED-6 : Inzetstuk voor zuigfles van 130mL 5100113 / Stick AE-RED-6 : Stick voor het uitnemen van de inzetstukken
Duur complete cyclus	Gemiddeld 2 uur, waarvan 30 minuten voor het pasteuriseren op 62,5°C ± 0,5°C
Visueel alarm en geluidsalarm	Ja, aan het einde van de cyclus en in geval van een foutdiagnose
Spanning	3 x 230V (380V) – 50Hz
Elektriciteitsverbruik	1.600 Watt per blok
Koelvloeistof	60 liter
Koeling	1.260 Watts
Zekering	3 x 16 Ampère
Beschermingsniveau	IP40
Type stopcontact	Driefasig stopcontact
Afmetingen	117 x 55 x 95 cm
Gewicht (in lege toestand, zonder koelvloeistof)	245 kg
Gebruiksvoorwaarden	Van +5°C tot +21°C
Opslag- en transportvoorwaarden	Van -10°C tot +50°C
Normen	EN 61326-1, EN61000-3, EN61000-4, EN55011 CE-markering
Garantie	1 jaar

Beldico ontwikkelt, produceert en verkoopt medische hulpmiddelen voor de voeding van baby's en richt zich speciaal op de specifieke behoeften van pasgeborenen en prematuren.

Zuigflessen – borstkolven – spenen – fopspenen
Kolven en behandeling van moedermelk
Verwarming van moeder- of zuigelingenmelk

Fabrikant

AERNE ANALYTIC E.K

DUITSLAND

www.aerne-analytic.de

Verdelers

INTERNATIONAL MEDICAL PRODUCTS S.A.

Chaussée de Wavre 1110/7

BE-1160 Auderghem

Brussel

BELGIË

Tel: 0032 (0) 2 660 50 75

www.intermed.be

BELDICO B.V.

Marketing 22b

NL-6921 RE Duiven

NEDERLAND

Tel : 0031 (0) 263 210 210

www.beldico.nl

BELDICO france S.A.S

ZA Node Park Touraine

Rue Gilles de Gennes - BP8

F-37310 Tauxigny

FRANKRIJK

Tel : 0033 (0) 247 255 650

www.beldico.fr