

Pasterizátor mateřského mléka

PAS 10000, 10002, 10003

Pasterizátory HSC jsou určeny k ošetření mateřského mléka s cílem odstranit mikroorganismy, které mohou mléko kontaminovat během odběru a manipulace.

Spojují účinnost, výkon, bezpečnost a komfort používání.

Zařízení provádí nízkoteplotní pasterizaci (metoda Holder) při 62,5 °C po dobu 30 minut, což jsou podmínky potřebné ke snížení části mikrobiální flóry při současném zachování maximálního množství imunologických složek. Přístroj také nabízí možnost rozmrazování mateřského mléka v rámci nastavení různých cyklů.

Společnost HSC nabízí porodnicím, mléčným bankám a sběrnám kompletní přístrojové vybavení pro zpracování mléka již od roku 1929. Společnost je ve Francii jedničkou a také světovou špičkou v oblasti pasterizace.



Hlavní funkce a vlastnosti

Homogenizační systém

- Mechanické míchání vody pro zajištění homogenní teploty lázně s přesností přibližně $\pm 0,5$ °C.
- Mechanické pohybování lahviček pro zajištění homogenizace mléka během cyklu.

Chlazení a úprava vody

- Rychlé ochlazení vody po pasterizační fázi (dle typu).
- Filtrace vody v lázni nad $0,2$ μm pro zamezení jakékoli kontaminace.
- Automatizovaný cyklus chemické dekontaminace (dle typu).

Jednoduché ovládání

- Automatická regulace teploty během cyklu i při chlazení.
- Autotest a validace cyklu před jeho spuštěním.
- Automatické cykly řízené mikroprocesorem s podsvíceným LCD displejem (grafické i textové zobrazení).
- Vícejazyčné uživatelské rozhraní.
- Kontrola doby pasterizace pomocí sondy umístěné v kontrolní lahvičce.
- Plně nastavitelné a přizpůsobitelné parametry cyklu s přístupovým kódem.

Konstrukce

- Vana i rám jsou vyrobeny z nerezové oceli 304L.
- Horní deska z Corianu® s vysokou hygienickou, chemickou a mechanickou odolností.
- Kvalitní francouzská výroba.

Integrovaný systém sledovatelnosti

- Propojení s PC a interní sítí.
- Automatická archivace dat a číslování cyklů.
- Kontrola cyklu v reálném čase včetně časových grafů teplot.
- Grafické zobrazení teploty mléka a vody.
- Záznam minimální a maximální naměřené teploty.
- Záznam doby udržení teploty a fáze chlazení.

PAS10000



PAS10002

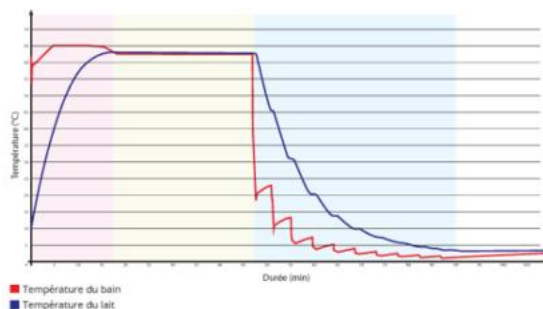


PAS10003



Technické parametry cyklu

- Náběh teploty: 15–20 min
- Udržení teploty 62,5–63 °C: 30 min
- Celková doba nad 58 °C: 36 min
- Rychlé ochlazení na 25–30°C: 5 min
- Rychlé ochlazení na 4°C (dle typu): 30 – 40 min
- Celkový čas cyklu: 1,5 h
- Homogenizace mléka po celý cyklus



ROZMĚRY A SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

PARAMETR	PAS10000	PAS10003	PAS10002
Celkový počet lahviček o objemu 250 nebo 130 ml	2 koše po 24 ks / 4 koše po 12 ks	3 koše po 21 ks	3 koše po 21 ks
Kapacita mateřského mléka	11,75 l	15,5 l	15,5 l
Rozměr standardního zařízení (délka x hloubka)	900 x 690 mm	1100 x 690 mm	1120 x 1170 mm
Celková výška zařízení	1050 mm	1120 mm	1120 mm
Výška nakládky	950 mm	970 mm	970 mm
Pohotovostní hmotnost	125 kg	135 kg	200 kg
Hmotnost s vodou	187 kg	187 kg	350 kg
Frekvence	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Napájení	230 V ~ / 400 V ~	230 V ~ / 400 V ~	230 V ~ / 400 V ~
Mrazicí a chladicí jednotka	externí	externí	interní

VOLITELNÉ DOPLŇKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

TYP	OZNAČENÍ	KÓD
Rozšiřující prvky	Předfiltrace vstupní vody na 1 µm	OPT7064
Rozšiřující prvky	Software sledovatelnosti	OPT7095
Rozšiřující prvky	PC sestava s inkoustovou tiskárnou a portem RS232 pro software sledovatelnosti	OPT7080
Příslušenství	Koš* pro 24 lahviček, 250 ml	PAN10009
Příslušenství	Koš* pro 12 lahviček, 250 ml	PAN10010
Příslušenství	Koš* pro 24 lahviček, 130 ml	PAN10014
Příslušenství	Koš* pro 12 lahviček, 130 ml	PAN10015
Doplňkové zařízení	9litrový kompaktní změkčovač vody	ADO15000
Doplňkové zařízení	Mrazicí a chladicí jednotka	CEL0005

* Koše jsou vyrobeny z vysoce kvalitní nerezové oceli 304L, jsou členěné a vybavené odnímatelným víkem.

Normy a certifikace

Zařízení splňuje platné předpisy a normy pro ohřev mateřského mléka v mléčných bankách a porodnicích.

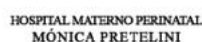
Shoda CE:

- EN 50081-1 – Elektromagnetická kompatibilita, obecná norma pro emise.
Část 1: Obytné, komerční a lehké průmyslové prostředí.
- EN 50081-2 – Elektromagnetická kompatibilita, obecná norma pro emise.
Část 2: Průmyslové prostředí.
- EN 50082-1 – Elektromagnetická kompatibilita, obecná norma pro imunitu.
Část 1: Obytné, komerční a lehké průmyslové prostředí.
- EN 50082-2 – Elektromagnetická kompatibilita, obecná norma pro imunitu.
Část 2: Průmyslové prostředí.
- EN 61010-1 – Požadavky na bezpečnost elektrických zařízení pro měření a laboratorní použití.
Část 1.
- EN 60204-1 – Bezpečnost strojních zařízení – Elektrická zařízení strojů.
Část 1.

Pasterizátor PAS10000 splňuje následující směrnice

- Směrnice 89/336/EEC – Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě.
- Směrnice 89/392/EEC – Směrnice o bezpečnosti strojních zařízení.
- Směrnice 73/23/EEC – Směrnice o nízkém napětí.

Přístroj plně vyhovuje Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/1860 o látkách lidského původu (SoHO – Substances of Human Origin) v oblasti pasterizace mateřského mléka. Nařízení vstoupí v účinnost 20. září 2027.



Společnost HSC inox se zavázala k neustálému zlepšování procesu řízení kvality na základě systému managementu certifikovaného dle ISO 9001 Naším cílem je zajistit, aby produkty a služby splňovaly všechna očekávání našich zákazníků.



Distributor a servisní středisko:

DN FORMED Brno s.r.o.
Hudcova 76a
612 00 Brno
Telefon: 532 198 888
E-mail: dnformed@dnformed.cz
www.dnformed.cz

