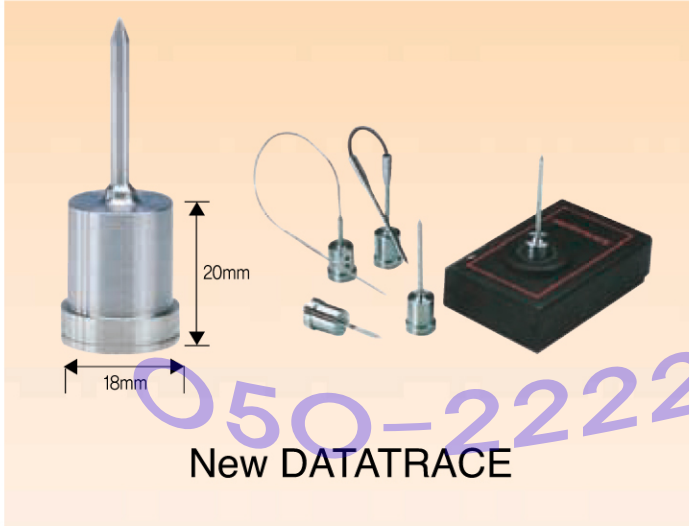




초소형 온도 데이터로거

Mesa Laboratories (U.S.A)

신형센서 MicropackIII는 초소형 온도 데이터로거입니다
DATA TRACE는 식품 제약업계를 시작하는 가열살균, 멸균공정에서의 HACCP, GMP, ISO9000대응에 최적입니다



초소형 기억식 온도 측정 시스템

MODEL : Micropack III

개 요

미국 Mesa Laboratories Inc사가 제조·판매하고 있는 "DATATRACE"는 세계의 식품·약품업계에서 소위 살균·멸균·냉동 등의 제조공정관리에 많이 사용되고 있습니다. 이 시스템이 다시 소형으로 되어 등장하였습니다. 신형 센서 Micropack III는 -20℃~+140℃, 10Bar 이하의 환경에서 사용할 수 있는 무게 17g의 초소형 온도 데이터 로거입니다

특 징

- 소형·경량 : 18mmΦ×20mmL, 17g (본체중량)
- 온도측정 범위 : -20℃~+140℃
- 고내압 : 10Bar
- 고정도 : ±0.2℃
- 배터리 교환 : 사용자 교환 가능
- 일본어 또는 영문 전용 소프트웨어로 온도이력, 표작성
- 일본어 또는 영문 전용 소프트웨어로 FO값, keep 유지시간 자동계산
- 본 시스템 소프트웨어는 종래의 Micropack II 시리즈와 공용할 수 있습니다.

응용분야

- 식품업계 (HACCP 대응용)
- 레토르트 식품·통조림·깡통음료·유제품 등의 레토르트 살균공정
- 깡통음료·PET병의 온수살균
- PET병의 유지온도
- 쌀밥 짓기·냉동공정·나물의 살균 공정
- 국수 만들 등의 건조공정
- 발효·저장 탱크 내의 온도 관리

제약 의료용구업계 (각종 허가 대응용)

- Auto Clave를 시작하게 하는 각종 멸균 장치, 그 외의 설비 허가
- 의약품, 의료용구제조의 멸균공정허가
- 운송 및 보관중의 제품 온도 관리
- 용기형식에 있어서의 연구·개발

시스템 구성

- Micropack III(온도 데이터 로거)
- PC 인터페이스 시스템(Interface Module, 일본어 또는 영문전용 소프트웨어, 통신 케이블)
- 윈도우 95·98·2000·NT·XP 탑재 컴퓨터
- ※ 본 시스템 소프트웨어는 종래의 Micropack II 시리즈와 공용할 수 있습니다



규 격

구 분	Flexible Type (구부러져 있는) 타입		
	고정타입	표준	Needle
크 기	18mmΦ×20mmL	18mmΦ×20mmL	18mmΦ×20mmL
본 체 중 량	17g	17g	17g
재 질	SUS316	SUS316	SUS316
센 서	Thermistor	Thermistor	Thermistor
센 서 크 기	3.2mmΦ	3.2mmΦ	1.5mmΦ
센 서 길 이	25.4mm~127mm	51mm	76mm(1.5mm × 51mm)
케이블 길이	-	127mm·305mm	127mm·305mm
배 터 리	리튬(사용자 교환 가능)	리튬(사용자 교환 가능)	리튬(사용자 교환 가능)
기 역 용 량	16,000 메모리	16,000 메모리	16,000 메모리
측 정 간 격	1초~18시간	1초~18시간	1초~18시간
측 정 범 위	-20℃~140℃	-20℃~140℃	-20℃~+140℃
정 도	±0.2℃	±0.2℃	±0.2℃
내 압	10Bar	10Bar	10Bar
데이터 통신	적외선	적외선	적외선