ARBROWN.CO.,LTD

MILK CHECKER

NEW MODEL !!

디지털 유방염 검출기

MILK CHECKER



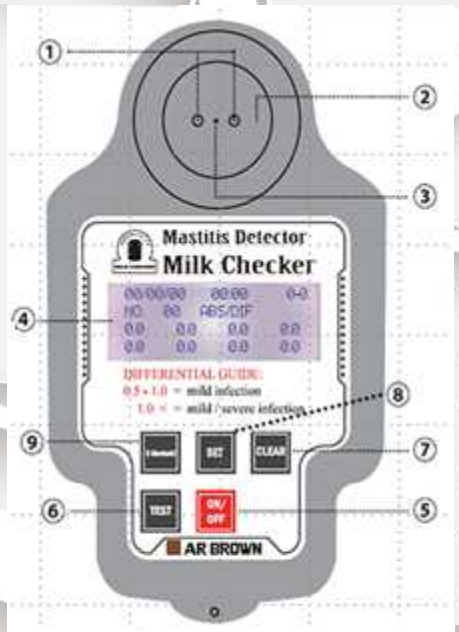
원리 및 유방염 판별법

AR BROWN

밀크체커 (MCM-5L) 제원

MILK CHECKER는 준임상형 유방염을 감염초기에 판별할 수 있는 유일한 유방염 검출기입니다

측정방법	4개의 유방의 전기전도도 측정
연산	전기전도도의 차이를 초소형 컴퓨터로 측정하여 자동 연산
디스플레이	LCD 백라이트
정밀도	±3%
자동온도보상	+3~40 ℃ (25 ℃ 로 보상)
전원	AA 사이즈 2개
치수(mm)	91(W) x 149(H) x 118(D) mm
무게	320 g
데이터 통신	Bluetooth®
메모리	500 데이터 저장가능
실시간 시각	IC module



1. 소형 전극센서 : 우유 전기전도도를 측정
2. 온도센서 : 어떤 주위온도 및 우유온도에서도 측정에 필요하게 자동보상
3. 샘플컵 : 샘플링이 용이하게 디자인
4. 디스플레이 : 젖소 4개 유방의 측정 결과치를 표시
5. ON/OFF : 전원
6. TEST : 젖소의 4개 유방에서의 우유샘플을 테스트
7. CLEAR : 이전 데이터를 지우기
8. SET : 설정버튼
9. 브루투스버튼(Bluetooth®)

밀크체커 (MCM-5L) 원리 및 판정

밀크체커(MCM-5L)는 소의 네 유방 우유의 전기 전도도를 측정하여 유방염을 검출 하는 편리한 검사기입니다. 염증 또는 다른 유방질환이 발생하면 혈장 구성성분은 Na+, CL 등과 같은 우유에 포함된 전해질의 농도를 변화시킵니다. 나트륨 및 염화물 함량이 상승하면 전기 전도도가 증가 합니다. 밀크체커(MCM-5L)는 이 원리를 기반으로 4분방 우유를 고정밀의 전극으로 전기전도도를 측정하여 신속하고 정확하게 유방의 이상을 검출할 수 있습니다

4분방의 절대전도도/ ABS(ms/cm)	젖소 네 유방간 전도도차이/DIF	판 정
6.2 >	0.5 >	정상 우유
6.2 >	0.5 <	감염된 우유
6.2 <	0.5 <	감염된 우유(성분미달 우유가 포함이 되었거나 생리학적으로 비정상)
6.2 <	0.5 >	성분미달 우유가 포함이 되었거나 생리학적으로 비정상

* 유방간 전도도차이(DIF)가 0.4를 초과할 경우는 유방염일 가능성이 높습니다. 수의사에게 정밀진단을 받기를 권합니다.

밀크체커의 유방염 판별법





YY/MM/DD HH:MM 2-7
NO. 1 ABS/DIF

5.2	5.2	5.3	5.5	ABS
0.0	0.0	0.1	0.3	DIF

* ABS값 6.5 이하, DIF값 0.5 이하이므로 정상





YY/MM/DD HH:MM 2-7
NO. 1 ABS/DIF

5.9	6.1	5.8	6.5	ABS
0.1	0.3	0.0	0.7	DIF

* ABS 6.5 , DIF 0.7 이므로 유방염에 감염
밀크체커 화면이 6.5과 0.7에서 자동 점멸됨

Contact

AR BROWN
Think Quality & Create Value

조 성철
TEL : 010-3028-3088
E-mail : soungchul.cho@gmail.com
URL :
www.arbrown.com/english/products/milk_test/