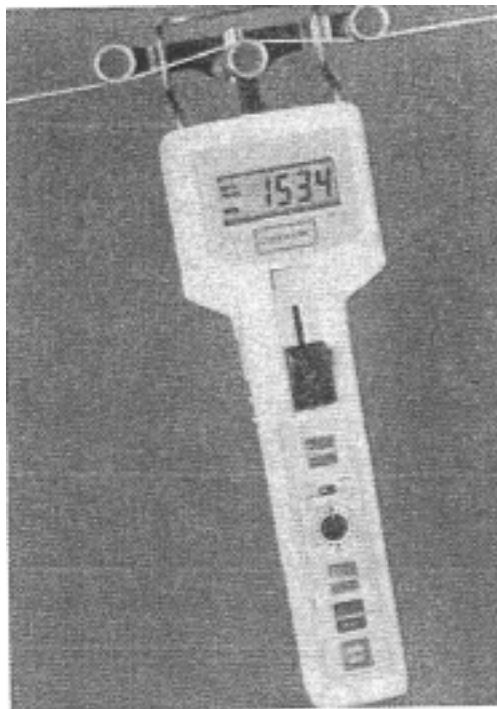


디지털 사장력 측정장치

Electromatic Equipment사는 건전지로 작동되는 휴대용 디지털 사장력 측정장치 “CHECK LINE DTMX”를 개발했다.

내장된 데이터저장시스템은 사용자로 하여금 100개까지의 장력측정치를 읽어 나타내주고, 저장해 줄 뿐 아니라 최대, 최소, 각 측정치 피크, 평균, 표준편차 등의 값도 계산해준다. 이 측정장치는 정밀하게 응력범위를 감지하는 시스템을 사용하고 있으므로 동작중인 실의 장력도 정확하게 측정해 낸다. 0.1~200g까지 측정할 수 있는 것으로부터 2.00 ~ 20.00kg까지 측정할 수 있는 총 8개의 모델이 있으며, 또 옵션으로 oz, lbs 단위로 캘리브레이션할 수 있다.



DTMX는 초당 62번 장력을 측정하는데 사용자가 0.5, 1, 2 또는 4초의 시간 간격을 설정해 두면 시간 간격별로 이들 측정치의 평균값을 화면에 나타내

준다. 두께 보정기능, 강경성(rigidity) 선택기능, 영역별 캘리브레이션 조정기능을 갖추으로써 여러 소재에 대해 고정밀도로 현장에서 미세하게 캘리브레이션 할 수 있다.

단단하게 코팅되고 V자 홈이 패인 롤러는 5,000m/min 속도까지 올릴 수 있게 되어 있으며, 거칠게 다이캐스트된 알루미늄케이스는 연속사용시 장치를 고정할 수 있게 구멍도 뚫려있다.