

proceq

Proceq DY-2
콘크리트 부착강도 측정기



Swiss Precision since 1954

콘크리트 부착강도 측정기

자동화 콘크리트 부착강도 측정기인 **DY-2** 제품은 최고의 편의성과 테스트 전체의 기록을 저장할 수 있는 특별한 기능으로 모든 콘크리트 부착강도 작업을 처리할 수 있습니다.

콘크리트 부착강도 시험은 건설 업계에서 가장 널리 사용되고 있는 시험 중 하나입니다. 이 테스트에는 작업에 따른 수 많은 표준이 있습니다.

콘크리트 부착강도 시험의 결과는 일정한 하중비를 적용함에 있어서 작업자가 가장 큰 영향을 미치는 것으로 알려져 있습니다. 내장된 피드백 제어식 모터를 장착한 **DY-2**는 확인할 수 있는 일정한 하중비로 완전히 자동화된 시험을 제공하여 이러한 문제를 해결했습니다.

DY-2는 사양에서 요구하는 모든 개별적인 테스트 매개변수를 기록하는 특별한 기능을 가지고 있습니다.

- 테스트 시간 및 날짜
- 테스트 디스크 크기
- 적용된 최대 하중
- 강도의 자동 계산
- 적용되는 하중을 그래프로 기록
- 테스트 완료 시간
- 오류모드

작업자는 처음 사용하는 순간부터 콘크리트 부착강도 시험의 전체 기록을 제공하여 해당 표준에 따라 시험을 완료했음을 증명할 수 있습니다.

적용 범위

최대 인장력으로 구분되는 세 가지 버전의 **DY-2**가 제공됩니다. 이것을 통해 전체 범위의 콘크리트 부착강도 시험을 진행할 수 있습니다.

	작동 범위	
	인장력	테스트 디스크
DY-206	0.6 - 6 kN	0.3 - 3.1 MPa
	135 - 1349 lbf	44 - 443 psi
DY-216	1.6 - 16 kN	0.81 - 8.1 MPa
	360 - 3597 lbf	118 - 1182 psi
DY-225	2.5 - 25 kN	1.3 - 12.7 MPa
	562 - 5620 lbf	185 - 1847 psi

DY-206은 모르타르 및 회반죽의 부착 강도를 테스트하는 것과 같이 저강도 분야에 높은 정확도를 제공합니다. **DY-216**은 대부분의 분야에 사용됩니다. **DY-225**은 콘크리트 구조물에 부착되는 유리섬유 강화 폴리머의 테스트(즉, **ASTM D 7522 / D 7522M-09**) 또는 보수 및 보강 재료의 부착 강도 테스트(즉, **ASTM C 1583**)와 같은 고강도 분야에 사용됩니다.

적용 표준

광범위한 분야에 대한 성능을 보여주기 위해 **DY-2**는 아래에 명시된 모든 표준을 준수합니다.

EN 1542, EN 1015, EN 1348, ISO 4624, BS 1881 Part 207, ASTM D4541, ASTM C1583, ASTM D7234, ASTM D7522, ZTV-SIB 90, JGJ126-2000, JGJ144-2004, JGJ110-2008

Proceq **DY-2**는 EN ISO 7500-1 Annex C - Alternative Method of Testing Machine Classification에 따라 보정되어 있습니다.

장비를 보정하기 위해 필요한 소프트웨어는 **DY-Link**에 포함되어 있습니다.



손쉬운 작동법,
벽면이나 천장작업도 편리합니다

콘크리트 부착강도 측정기

간단한 작동

단위선택



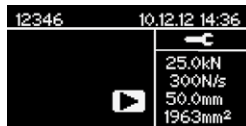
테스트 디스크 크기의 선택



하중비의 선택



테스트 시작

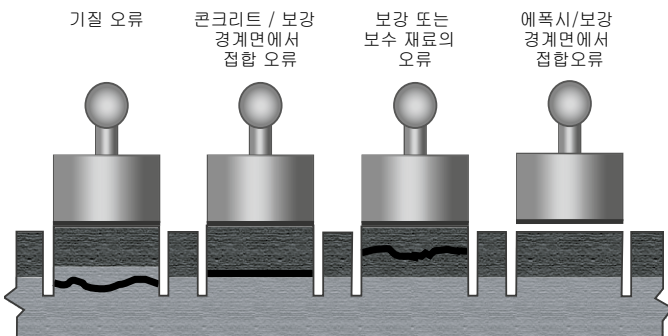


결과



오류모드 보고

대부분의 콘크리트 부착강도 시험 표준은 작업자가 오류 모드를 기록하도록 요구하지만, DY-2는 시험 결과와 함께 이러한 정보를 저장하는 특별한 기능을 제공합니다.



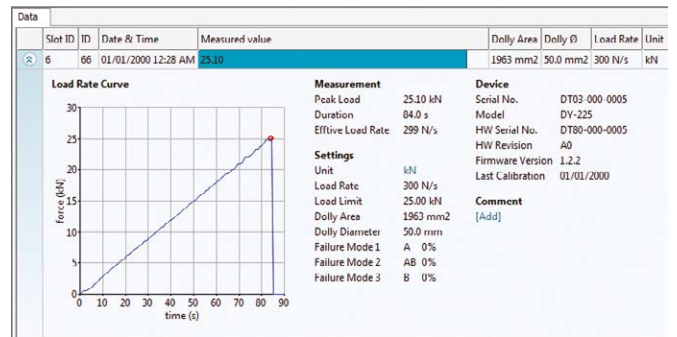
예를들어, "B 100%"는 보강 또는 보수 재료에서 확실한 오류가 있음을 나타냅니다.



하중비의 완전한 보고서: DY-Link 소프트웨어

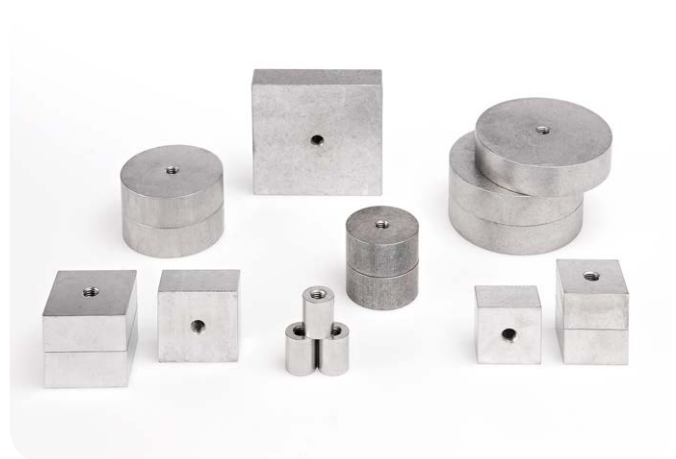
DY-2는 지정된 하중비를 사용해서 테스트가 실제로 수행되었음을 증명하는 문서를 제공합니다.

하중비 곡선은 테스트 결과와 함께 저장되며 보고서 작성을 위해 PC로 다운로드하거나 DY-2가 PC에 연결되어 있는 경우, 테스트가 실시간으로 표시됩니다.



다양한 크기의 테스트 디스크

시험 표준에서는 사용 분야와 테스트 재료에 따라 다양한 테스트 디스크를 요구하고 있습니다. Proceq는 모든 크기의 디스크를 제공합니다. 다음 페이지에 전체 시험에 필요한 목록이 있습니다.



콘크리트 부착강도 측정기

주문정보

DY-2 장비

제품번호	설명
346 10 000	배터리 팩, USB 케이블이 있는 배터리 충전기, 테스트 디스크 Ø 50mm/M10, 드로볼트 M10, 별 드라이버, 소프트웨어, 작동 설명서, 보정 인증서 및 운반용 케이스를 포함하는 최대 6kN의 DY-206 폴오프 테스터
346 20 000	배터리 팩, USB 케이블이 있는 배터리 충전기, 테스트 디스크 Ø 50mm/M10, 드로볼트 M10, 별 드라이버, 소프트웨어, 작동 설명서, 보정 인증서 및 운반용 케이스를 포함하는 최대 16kN의 DY-216 폴오프 테스터
346 30 000	배터리 팩, USB 케이블이 있는 배터리 충전기, 테스트 디스크 Ø 50mm/M10, 드로볼트 M10, 별 드라이버, 소프트웨어, 작동 설명서, 보정 인증서 및 운반용 케이스를 포함하는 최대 25kN의 DY-225 폴오프 테스터

테스트 디스크 및 액세서리

제품번호	설명
346 10 500S	테스트 디스크 스틸, Ø 50mm/M10, 10개 세트
346 10 501S	테스트 디스크 알루미늄, Ø 50mm/M10, 10개 세트
346 10 502S	테스트 디스크 알루미늄, Ø 20mm/M10, 10개 세트
346 10 503S	테스트 디스크 알루미늄, 50x50mm/M10, 10개 세트
346 10 504S	테스트 디스크 알루미늄, 40x40mm/M10, 10개 세트
346 10 505S	테스트 디스크 알루미늄, Ø 100mm/M10, 3개 세트
346 10 506S	테스트 디스크 알루미늄, 100x100mm/M10, 3개 세트
346 10 507S	테스트 디스크 알루미늄, Ø 75mm/M10, 5개 세트
346 10 530	대형 테스트 디스크용 어댑터 플레이트
346 10 251	전체 배터리 팩
346 10 550	수직 및 오버헤드 표면용 고정 키트

사전 통지 없이 변경 가능합니다. 본 설명서에 포함되어 있는 모든 정보는 선의 목적으로 제공된 것이며 정확한 것으로 판단됩니다. Proceq SA는 본 정보의 완전성 및 또는 정확성에 대해 보증을 하지 않으며 모든 책임을 부인합니다. Proceq SA에 의해 제조 및 또는 판매된 제품을 사용 및 응용하기 위해, 특정한 해당 작동 지침에 대해 참조 자료를 명시했습니다.

Proceq SA

Ringstrasse 2
8603 Schwerzenbach
Switzerland
전화: +41 (0)43 355 38 00
팩스: +41 (0)43 355 38 12
info@proceq.com
www.proceq.com

81034601K ver 12 2017 © Proceq SA, Switzerland. 판권 본사 소유.

기술 사양

최대 스트로크	5 mm
보정 정확도	DY-216, 225 EN ISO 7500-1 Class 1 DY-206 EN ISO 7500-1 Class 2
메모리 용량	100회 측정
배터리 용량	1500 mAh, 3.7V (최소 80회 측정)
충전기 연결	USB A형(5V, 500mA)
중량	4.5 kg
하우징 치수	109 x 240 x 205.5 mm
작동 온도	-10 ~ 50°C (14 ~ 122°F)
보관 온도	-10 ~ 70°C (14 ~ 158°F)
IP 등급	IP54

수리 및 보증 정보

Proceq는 본사의 글로벌 서비스 및 지원 시설을 통해 DY-2 테스트 장비의 완벽한 지원 서비스를 제공하도록 최선을 다하고 있습니다. 또한, 각 장비에는 표준 Proceq 2년 보증 및 연장 보증 옵션이 제공됩니다.

표준 보증 :

- 장비의 전자부품 : 24개월
- 장비의 기계부품 : 6개월

