

# 제품 정보

## 이동식 거칠기 측정기기 MarSurf PS 10

### 제품 특징

- "sMAHRT Surf" - 단순성, 스마트, 이동성
- 이동식 사용을 위한 컴팩트한 거칠기 측정기
- 간단하고 직관적인 사용: 스마트폰처럼 손쉽게 사용 가능
- 밝은 조명의 대형 4.3" TFT 터치 디스플레이
- 조절식 디스플레이
- TXT, X3P, CSV 또는 PDF 파일로 데이터 백업
- 측정기기에서 직접 전체 PDF 측정 기록 생성
- PDF 측정 기록에 대한 맞춤형 설명을 MarSurf PS 10에 직접 입력할 수 있음
- 주전원 독립 작동: 기기의 충전 없이 1200회 이상 측정 가능
- 일체형 솔루션 소형 크기와 경량(약 500 g)
- 기기 유연성: 착탈식 드라이브 유닛
- 31개 표면 파라미터: 실험실 기기와 동일한 기능 범위를 제공
- 하우징 내에 저장된 거칠기 시편 덕분에 오차 축소
- 디스플레이의 즐겨찾기 목록을 통해 자주 사용하는 기능에 빠르게 액세스 가능
- 자동 컷오프 선택 - 비전문가도 정확한 측정 결과를 얻을 수 있음
- MarSurf PS 10 C2(품목 번호 6910235)으로 사용 가능한 트랜버스 드라이브 유닛을 포함한 추가 버전

### 응용 분야

- 샤프트 및 하우징 구성품의 경우
- 대형 기계의 경우
- 대형 측정물의 경우
- 밀링 및 선삭 부품의 경우
- 연삭 및 호닝 측정물의 경우
- 생산 라인에서 또는 기계에서 직접, 측정물에 대한 표면 거칠기의 빠른 테스트에 사용하기 적합합니다.

### 소개

sMAHRT Surf - 단순성, 스마트, 이동성



품목 번호: 6910232

### 기술 데이터

위치 이동 속도	0.5; 1.0
측정 원리	스타일러스 스펙
측정 단위	미터법/인치
측정력(N)	0.00075
ISO/JIS에 따른 필터	ISO 16610-21(이전의 ISO 11562)에 따른 가우스 필터, DIN EN ISO 13565-1에 따른 특수 필터, DIN EN ISO 3274에 따른 Lambda s 필터 (해제 가능)
ISO/JIS에 따른 컷오프 lc	0.25 mm, 0.8 mm, 2.5 mm, 자동 필터 탐지
ISO/JIS 하의 짧은 왕복운동	선택 가능
ISO/JIS에 따른 샘플링 길이의 n 수	선택 가능: 1 ~ 16
데이터 인터페이스	USB, MarConnect(RS-232), SD용 Micro SD 슬롯 SD / 최대 to 32 GB의 SDHC 카드
언어	독일어, 영어, 프랑스어, 이탈리아어, 스페인어, 포르투갈어, 네덜란드어, 스웨덴어, 러시아어, 폴란드어, 체코어, 일본어, 중국어, 한국어, 헝가리어, 터키어, 루마니아어
보관 용량	최소 3900개 프로파일, 최소 500,000개 결과, 최소 1500개 PDF 레코드, 최대 32 GB의 Micro SD 카드를 사용해 확장 가능
프로브	인덕티브 스킴드 프로브
교정 기능	동적; Ra, Rz, Rsm
IP 보호 범주	IP 40
무게	1.85 KG
치수 (mm)	160 mm x 77 mm x 50 mm
기타	잠금/암호 보호, 날짜/시간
ISO 12085에 따른 측정 길이 (MOTIF)	1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm
ISO/JIS에 따른 평가 길이	1.25 mm, 4.0 mm, 12.5 mm
스타일러스	5 µm
파라미터	Ra, Rq, Rz (Ry (JIS)는 Rz와 같음), Rz (JIS), Rmax, Rp, RpA (ASME), Rpm (ASME), Rpk, Rk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Vo, Rt, RPC, Rmr (tp (JIS, ASME)는 Rmr과 같음), RSm, RSk, RS, CR, CF, CL, R, Ar, Rx, R3z
보호 시스템	IP 40
충전식 배터리	리튬 이온 배터리, 최소 1200회 측정
광범위한 전원 공급장치	100 ~ 264 V
측정 범위 mm	0.35
프로파일 해상도	32 nm, 16 nm, 8 nm (자동 스위칭)
ISO/JIS에 따른 측정 길이 Lt	1.5 mm, 4.8 mm, 15 mm, N x Lc, 변수, 자동

# 제품 정보

## 이동식 거칠기 측정기기 MarSurf PS 10

### 치수

치수 (mm)	160 mm x 77 mm x 50 mm
---------	------------------------

# 제품 정보

## 이동식 거칠기 측정기기 MarSurf PS 10

### 부속품

주문 번호	명칭	제품 타입
6850540	PHT 픽업 확장 80 mm	PHT (80 mm)
6111520	표준 프로브 2 $\mu\text{m}$	PHT 6-350
6111526	표준 프로브 5 $\mu\text{m}$	PHT 6-350/ 5 $\mu\text{m}$
6111527	표준 프로브 10 $\mu\text{m}$	PHT 6-350/ 10 $\mu\text{m}$
6111521	지름이 3 mm 이상인 구멍을 위한 프로브	PHT 3-350
6111524	흠을 위한 프로브	PHT 11-100
6111525	볼록 또는 오목 표면용 프로브	PHTR-100
6111522	기어 투스 플랭크용 프로브	PHTF 0.5-100
6111523	금속판용 프로브	PT 150
6710803	측정 스탠드 300 mm(주철 베이 포함)	ST-D
6710806	화강암 플레이트를 포함한 측정 스탠드 300 mm	ST-F
6710807	화강암 플레이트 및 T-슬롯을 포함한 측정 스탠드 300 mm	ST-G
2247086	814 SR에 연결하기 위한 조절식 마운트 브래킷	814 Sh
4426100	높이 측정 및 스크라이빙 기기	814 SR
4426101	높이 측정 및 스크라이빙 기기	814 SR
4102357	데이터 연결 케이블 USB	16 EXu
4102603	데이터 케이블 USB 양방향	DK-U1
6710401	V-블록	PP
6710604	평행 바이스	PPS
6710529	XY 테이블	CT 120
4246819	미니어처 정밀 바이스 세트	109 PS
6820420	Mahr 교정 인증서를 포함한 거칠기 표준, 프로파일 깊이 10 $\mu\text{m}$	PRN 10
4413000	3각 받침대를 포함한 측정 삼각대	815 GN
4413001	3각 받침대를	815 GN