

KRAUTKRÄMER

DMS Go+

Свръхмощен преносим
дебеломер



Отличава се с интуитивен софтуер и е лесен за използване посредством клавиатура с навигационни стрелки за управление. Мощното управление на данни и най-новото поколение електроника предоставят точни, надеждни и изчерпателни данни от контрола на дебелина. Дебеломерът DMS Go + може лесно да се превърне в завършен дефектоскоп с едно просто надграждане на софтуера.

Krautkrämer DMS Go+

Потребителски ориентиран

Оперативно съвършенство

Krautkrämer DMS Go + предлага цялостно, мобилно решение за измерване на дебелина, запис и управление на данни за широк спектър от приложения.

Високоэффективно измерване на дебелина

- Zero cross техника на измерване за висока стабилност и надеждност за измерването.
- Автоматичен контрол на усилването за отлична повтаряемост и мониторинг на корозия.
- Вградена температурна компенсация за прецизно измерване до 540°C (1000°F)
- Няколко режима за калибриране и нулиране за повтаряемост на точността.
- Няколко режима на измерване, включително дебелина, А-скан, В-скан, Мин./Макс. и диференциален.

Голям капацитет за запаметяване на данни и съвместимост с мощни системи за управление на данни.

- Вграден рекордер на данни, с капацитет от стотици хиляди резултати, със съхранение на А-скан, В-скан и прилагане на MicroGrid файлове.
- Данните могат да бъдат организирани в предварително зададената, обичайна или напреднала файлова структура.
- Трансферът на данни е чрез SD карта или чрез USB порт на компютър. Данните могат да бъдат прехвърлени в различни файлови формати, за да позволи лесна интеграция със системи за управление на потребителски данни.
- Съвместима с програми за управление на данни UltraMate и UltraMate Lite, които позволяват цялостен анализ на данни и документация.

Лесен за използване

- Интуитивна клавиатура с навигационни стрелки за по-добър цифров контрол на параметрите
- Възможност за работа и калибриране от менюто с едно докосване.
- "Flip" функцията позволява работа с апарата както с дясна, така и с лява ръка.
- Голям дисплей, 800 x 480 пиксела, ергономично оразмерен, за да се намали напрежението в очите, който може да се регулира, за да се осигури оптимална видимост при различни работни условия и осветеност.
- Малък размер, лек (870g, 1.9lb), здрава конструкция, IP67 за работа при тежки условия.
- Батерията позволява до 10 часа работа и може да бъде заредена както в апарата, така и извън него.



Широка гама от приложения

Krautkrämer DMS Go+ е подходящ за измерване на дебелина за много приложения в целия спектър на индустриалния процес. Той е особено приложим за измерване и мониторинг на корозия, дори на компоненти и конструкции с покритие и при висока температура.

Типичните приложения включват:

Нефт и газ

- Инспекция и контрол на корозия в тръби, съдове и резервоари
- Измерване на остатъчна дебелина на стени през покрития.

Производство на електроенергия

- Проверка на тръби със сложна геометрия
- Мониторинг на ефективността на котли чрез измерване оксидните отлагания в котелни тръби със специален осезател OSS-10.

Авиация

- Поддръжка

Металургия

- Измерване на дебелината на аустенитни материали
- Опционални софтуерни приложения като TopCOAT технологията, която позволява измерване на дебелина на покритие, както и дебелина на метал и Auto-V функцията, която позволява измерването на дебелина на компоненти с неизвестна скорост на разпространение на звука, без необходимостта от калибрационен блок.

Просто софтуерно надградване превръща DMS Go + в един завършен ултразвуков дефектоскоп

DMS Go + използва същата операционна платформа и хардуер, като съвременния ултразвуков дефектоскоп USM Go +. Това осигурява висока резолюция за откриване на дефекти в близост до повърхността, както и широк диапазон на честотата на повторение, което позволява проверка както на ковани детайли, така и на заваръчни съединения.

Надграденият DMS Go+ означава, че операторът сега може да носи само един апарат, който прецизно и надеждно да измерва дебелина и да открива дефекти.





Технически спецификации на Krautkrämer DMS Go+

Дисплей	5 inch, 800 × 480 pixels, 108 × 65 mm (W x H), > 200 cd/m ²
Размери (W x H x D)	175 × 111 × 50 mm (W × H × D)
Тегло	850 g с батерия
Степен на защита	IP 67
Работна температура	0 – 55 °C
Батерия	Li-Ion, акумулаторна, > 8 часа време за работа
Захранващ адаптер / зарядно устройство	100 – 240 V AC, 50/60 Hz
Конектор за осезател	Dual Lemo-00 (T/R)
PC интерфейс	Micro USB
Карта памет	SD-Card 16 GB max
Запис на данни	100.000 показания/файл. Множество файлове могат да се съхраняват на SD картата в 8 файлови формата, прилагане на A-Scan, B-Scan и micro grid.
Предавател	120 – 250 V, Спайк вълна, автоматично разпознаване на осезател
Честота на повторение на импулса	4, 8 or 16 Hz избираем
Приемник	110 dB динамичен, автоматичен контрол на усилването, Ръчно – високо, -ниско, -автоматично
Измервателен обхват	0,4 – 14.000 m/s (0.01 – 551 “)
Мерни единици	mm, inch, μs
Дигитална резолюция на дисплея	0,01 mm or 0,1 mm (0.001” or 0.01”) избираем
Техники за измерване	Zero crossing, IP to 1st echo, multi echo, TopCoat, Auto-V
Калибриране	Една точка, две точки Автоматично или Ръчно с калибрационен блок и без. Автоматична V-Path корекция
Режим на дисплея	Дебелина и A-Scan, температурна корекция, B-Scan, Min/Max улавяне, диференциален
Съответствие	EN 61010, EN 61326-1, EN 12668, ASTM E 1324, E317, ANSI/NCSS Z 540-1-1994 MIL-STD 45662A, MIL-STD 2154, EN 15317