

Option: Schnellverschluss / Quick coupling  
Bestell-Nr. / part no. 11-45-0531



## UMS224

Universeller Multikopf-Ultraschall-Abtaster

Universal Multihead Sonic tracer

Bestell-Nr / part no 31-24-0224

Der UMS 224 ist ein robuster Ultraschallsensor, der für den Maschineneinsatz. Er besitzt vier in Reihe liegende Ultraschall-Messköpfe, die die Höhe über dem Untergrund, einer Fahrbahn, einem Randstein oder einem Referenz-Spanndraht messen. Wird über einer Schnur gemessen, kann der UMS 224 nicht nur den Höhenwert an die Regelung senden, sondern auch den seitlichen Versatz zur Mitte. Das ermöglicht die Nutzung der automatischen Side-Shift-Funktion einer Graderschar, oder hydraulische Seitenklappen können automatisch und präzise am seitlichen Rand gehalten werden.

Der UMS224 hat helle LED-Kontrollanzeigen für die Höhe und Seitenführung.

*UMS 224 is a robust ultrasonic tracer for use with machines. He has four sensing heads in a row that measure the height over ground, pavement, curbstone or reference string-line. When using it over a string-line UMS224 will detect both height and deviation to center position for aligning. This allows „automatic side-shift“ of a grading blade (with side-shift cylinder) or keep hydraulic side flaps automatically and precisely at equal distance from string-line.*

*UMS 224 features bright LEDs to display height and side-shift aligning.*



Made in EU (Denmark)

### Technische Daten / Technical data

Arbeitsbereich Working range	25-90 cm Boden / ground 27-65 cm Schnur / string-line
Bereich Seitenführung Side-shift range	25 cm
Temperaturkompensation Temperature compensation	Ja (Metallbügel) Yes (metal bail)
Ultraschall-Messköpfe Ultrasonic sensing heads	4 x 125 kHz
Messkegel Measuring cone	12° ±2° (bei / at 3 dB)
Auflösung Resolution	1 mm
Totband Dead band	1 mm ... 5 cm (Über / by UMC400X)
LED Displays LED displays	Front + Seite (rot/grün) Front + side (red/green)
Stromversorgung Storage temperature	10 ... 30 V - (Über / by UMC400X)
Schutzgrad Ingression protection	IP67
Lagertemperatur Storage temperature	-40 ... +85 °C
Stromversorgung Power supply	10 ... 30 V - (Über / by UMC400X)
Stromaufnahme Power consumption	120 mA (bei / at 24 V-)
Gewicht Weight	1,4 kg
Abmessungen Dimensions	26 x 11 x10 cm

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
Technical changes, errors and omissions excepted.

Rev. A01, 20.07.2020