



Ultraschallsensor NT2000

Der Ultraschallsensor NT2000 wird seit 1993 erfolgreich und gebührenscharf zur Füllstandermittlung (Volumenmessung) in der Abfallentsorgung eingesetzt. Aufgrund seiner hohen Messgenauigkeit ist es möglich die Abrechnung gegenüber dem Bürger in Literschritten festzuschreiben.

Restmüll:	~ 0,2 kg / Liter
Biomüll:	~ 0,3 kg / Liter
Papier:	~ 0,4 kg / Liter

Der Ultraschallsensor NT2000 ist für Messungen im Bereich von 0,5m bis 6m (64kHz) konzipiert. Sein Messprinzip unterscheidet sich von den Standardsensoren grundlegend, da bei diesem System nicht nur das erste Echo, sondern das komplette Echospektrum bewertet werden kann. Damit ist es z.B. möglich Störechos in einer Messstrecke auszublenden, die mittlere Oberfläche einer bewegten Flüssigkeit zu bestimmen, oder einen Schüttkegel zu vermessen.

Produktdaten

Gehäuse:	Alu-Druckguss
Schutzklasse:	IP 65
Messgenauigkeit:	1mm – Bereich
Anzahl Messungen:	3 Einzelmessung in der Aufwärts- bzw. Abwärtsbewegung (1 aus 3 Prüfung)
Auflösung Schallkurve:	1.200 Einzelpunkte pro Messung
Messbereich:	0,5 m bis 6 m mit 64 kHz Schallwandler, selbstständige Justierung der Schallintensität je nach Müllbeschaffenheit.
Temperaturkompensation:	Vollautomatisch
Messdauer:	20 ms
Temp. Bereich:	-40 bis +85 Grad Celsius
Schnittstellen:	RS232, RS485, CAN-Bus
Plausibilitätsprüfung:	pro Einzelmessung
Artikelnummer:	VER-NT2000

VERIDAT Eurotech GmbH

Systemhaus für Ident-, Volumenmess-, Verwiege- und Logistiksysteme

Daimlerstrasse 7
D-72829 Engstingen

fon (+49) (0) 7129 9369 0
fax (+49) (0) 7129 9369 29

info@veridat.com
http://www.veridat.com

