

RAVEN PROZESSMESSGERÄTE

Messgerät für Sedimentgrenzflächen SID 25200



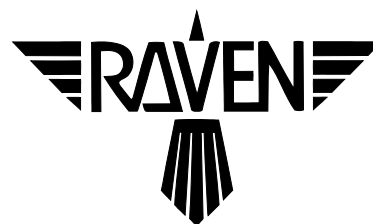
RAVEN

Vielen Dank dass Sie sich für ein RAVEN Prozessmessgerät entschieden haben. Für weitere Informationen wenden Sie sich an unseren Kundendienst unter der Nummer 800-545-6953 oder besuchen Sie uns auf ravenpci.com.

INHALTSVERZEICHNIS

Gerätes Beschreibung.....	3
Gerätes Vertrautheit.....	3
Batterie-Verbindung.....	4
Sediment Trennschichterfassung.....	5
Messtechnik.....	5
Empfindlichkeitseinstellungen.....	6
Werkzeug pflege.....	6
Wartung.....	6
Fehlersuche.....	6
Ersatzteile.....	7
Garantie.....	7

RAVEN PROCESS CONTROL INSTRUMENTS
333 LEFFINGWELL AVE., SUITE 117
ST. LOUIS, MISSOURI 63122 USA
800-545-6953
FAX 314-822-9968



Ravenpci.com zur Online-Bestellung und Produkt-Support

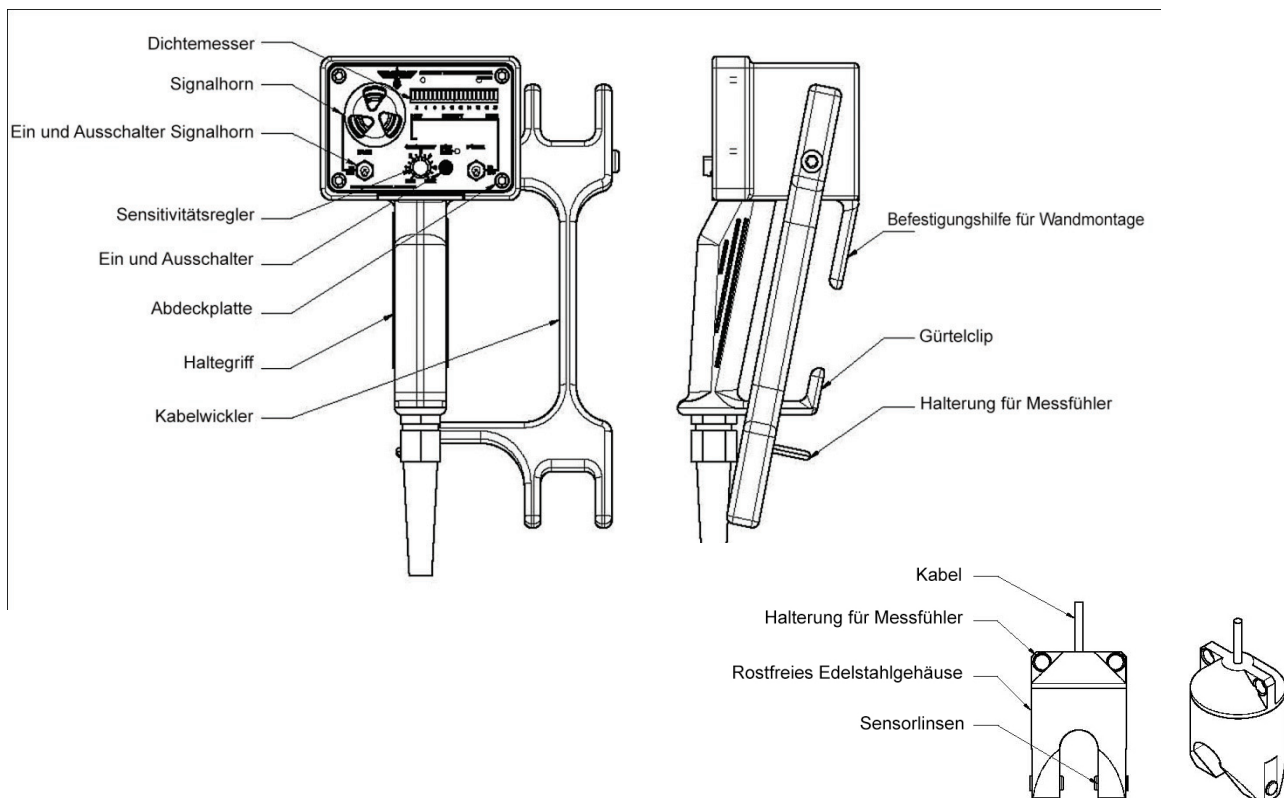
Beschreibung des Gerätes

Das **Raven SID-20400** Messgerät für Erfassung von Ablagerungen ist ein tragbares Gerät, das entwickelt wurde um die Dichteänderung von Ablagerungen zu erkennen und ihre Höhe zu messen. Feinelektronik und die neuesten Technologien ermöglichen präzise und wiederholbare Messungen.

Machen Sie sich mit dem Gerät vertraut (Abbildung A)

- **Dichtemesser** – 20 rote LED Kontrollleuchten leuchten sukzessive auf wenn die Dichte sich erhöht.
- **Signalhorn** – das Tonsignal wird lauter wenn die Dichte sich erhöht. Drehen zum lautlos schalten.
- **Ein und Ausschalter für das Signalhorn** – wasserfester Kippschalter um das Signalhorn auszuschalten.
- **Sensitivitätsregler** - Drehknopf um die Sensitivität einzustellen
- **Anzeiger Batterie** - Kontrollleuchte leuchtet auf wenn die Batterien schwach sind.
- **Ein und Ausschalter** – wasserfester Schalter um das Gerät ein und auszuschalten.
- **Haltegriff** – Befestigungshilfen für Wandmontage und freihändige Bedienung.
- **Kabelwickler** – bis zu 50 Fuß (15.24m) Kabellänge
- **Halterung für Messfühler** – verhindert Beschädigungen des Kabels während Transport und Lagerung.
- **Messfühler** – strahlt harmlose Infrarot Lichtstrahlen aus.

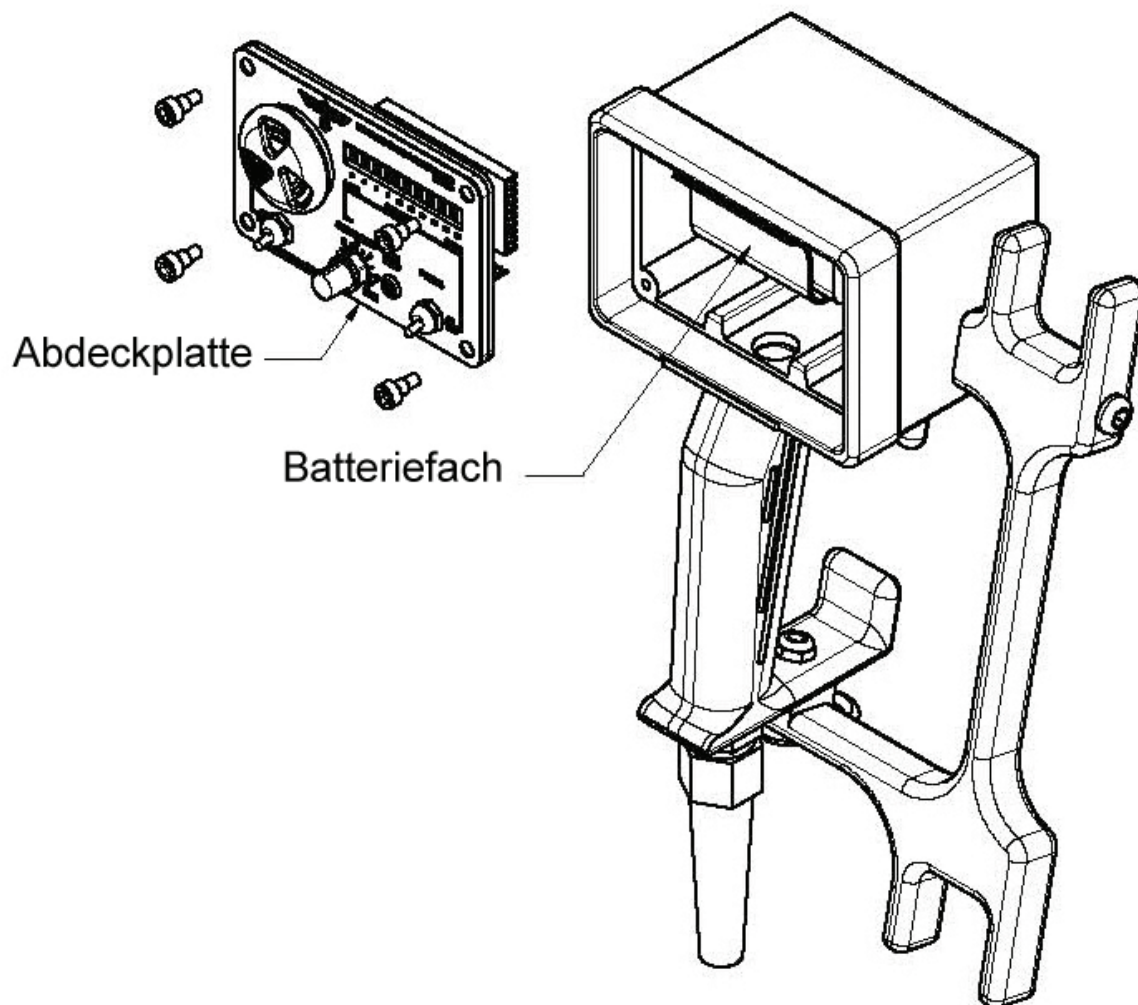
Abbildung A



Einsetzen der Batterien

1. Entfernen Sie die Schrauben und nehmen Sie die Abdeckplatte ab. (Abbildung B)
2. Legen Sie die Batterien ins Batteriefach.
3. Befestigen Sie die Abdeckplatte mit den Schrauben aber achten Sie darauf Sie sie nicht zu fest zu drehen.
4. Schalten Sie sowohl das Gerät als auch das Signalhorn ein. Um die Batterien zu kontrollieren legen Sie Ihre Finger zwischen die Sensoren bis die Kontrollleuchten aufleuchten und das Tonsignal ertönt. Das Tonsignal können Sie ausschalten ohne die Funktion des Gerätes zu beeinflussen.

Abbildung B



Sediment Trennschichtfassung

1. Position Empfindlichkeitsregelung auf MIN Einstellung der Empfindlichkeit.
2. Niederösterreich und Ruhe Fühler am Tankboden.
3. Wenn alle Segmente leuchten Lampe, gehen Sie zu Schritt 5 fort.
4. Verbesserte Empfindlichkeit zu beleuchten alle Segmente Lampe bis zu Nummer 20 Segment.
5. Langsam heben Fühler aus Tankboden bis Lampe erlischt nach Segmenten zu segmentieren Nummer 2.
6. Der Fühler ist jetzt auf dem Tank Sediment-Schnittstelle. Dies ist die Empfindlichkeit für diese Baseline Tank.
7. Allmählich erhöhen die Empfindlichkeit für die feineren Sedimente oberhalb der Schnittstelle in Schritt 6 zu finden.

Messtechnik

1. Mit Sensibilität bei der Baseline-Einstellung, untere und Rest des Fühlers am Tankboden.
2. Fassen Sie das Signalkabel an den Rand des Behälters. Mit dem Beckenrand als Bezugspunkt, langsam heben Fühler aus dem Tankboden bis Leuchte Segmenten bis auf die Nummer 2 zu löschen.
3. Die Höhe des Kabels vom Bezugspunkt gezogen, wie die rote Linie in Abbildung C unten angegeben, stellt die Höhe der Sedimente in den Boden des Tanks

Abbildung B



Sensitivitätseinstellungen - Sensitivity adjustments

Der Sensitivitätsregler wird genutzt, um verschiedene Sedimentsdichten auszugleichen

Sensitivität

Niedrigste Sensitivitätsstufe: Regler auf MIN	→	Gerät erfasst nur größere Partikel
Höchste Sensitivitätsstufe: Regler auf MAX	→	Gerät erfasst kleinere Partikel

Pflege des Gerätes

Wickeln Sie das Kabel des Messfühlers locker um den Kabelwickler und stecken Sie den Messfühler in die vorgesehene Halterung um die Lebensdauer des Gerätes zu verlängern.

Instandhaltung

- Ersetzen Sie alle 6 Batterien mit dem selben Typ und der gleichen Marke.
- Um die Batterien zu schonen, schalten Sie das Gerät aus, wenn Sie es nicht verwenden.
- Wenn das Gerät für längere Zeit nicht gebraucht wird, entfernen Sie die Batterien vor der Einlagerung.
- Bitte kühl und trocken lagern und vor direktem Sonnenlicht schützen.
- Reinigen Sie die Sensorlinsen mit einem milden Reinigungsmittel.

Behebung von Störungen

Kein Strom – Entfernen Sie die Abdeckplatte und kontrollieren Sie die Verbindung zwischen dem Batteriefach und der Leiterplatte.

Keine Strom – Ersetzen Sie alle sechs Batterien mit dem selben Typ und der gleichen Marke.

Wenn alle Kontrollleuchten aufleuchten ohne eine erkennbare Blockierung des Sensors, deutet es auf Beschädigung des Signalkabels hin. Der wahrscheinliche Fehler befindet sich direkt am Messfühler. Knicken Sie das Signalkabel direkt am Messfühler. Wenn die Leuchten erlöschen oder flackern während Sie das Kabel geknickt halten, bedeutet es, dass das Kabel geschädigt ist und ersetzt werden muss. Suchen Sie im nächsten Absatz nach Ersatzteilnummern, der Messfühler und das Signalkabel sind einfach auszutauschen.

Ersatzteile

Name	Nummer	Messeinheit
Messfühler und Signalkabel	SID-20403-n	Fuss
Batteriefach	S-10055	Stück
Schrauben – Abdeckplatte	S-10110	Stück

Garantie

Das Gerät hat eine Garantie von einem (1) Jahr vom Datum des Erwerbs. Der Messfühler und das Signalkabel haben eine Garantie von sechs (6) Monaten vom Datum des Erwerbs. Sollte ein Bestandteil innerhalb dieser Zeit ausfallen, wird es von Raven kostenfrei ersetzt. Raven behält sich das Recht vor, einen Kaufbeleg aufzufordern und auf Kosten des Käufers den fehlerhaften Bestandteil zur Prüfung einsenden zu lassen.

