



Neue Anwendungsbereiche: bestmögliche Wertschöpfung

Mit einem MEMS-Chip in der Grösse von $6,9 \times 6,9 \times 1,5$ mm, einem Gewicht von 0,3 g und einem Mikrokanal nur wenig dicker als ein Haar eröffnen Mikro-OEM-Messmodule von TrueDyne Sensors komplett neue Anwendungsbereiche in der Multiparameter-Messtechnik.



Originalgrösse: $6,9 \times 6,9 \times 1,5$ mm

Gewicht: 0,3 g

Mikrokanal: nur wenig dicker als ein Haar

*MEMS steht für mikroelektromechanische Systeme

Besuchen Sie uns auf unserer Website:
www.truedyne.com

TrueDyne Sensors AG
Christoph-Merian-Ring 20 • CH-4153 Reinach
T +41 61 715 89 00 • F +41 61 715 87 87
info@truedyne.com • www.truedyne.com



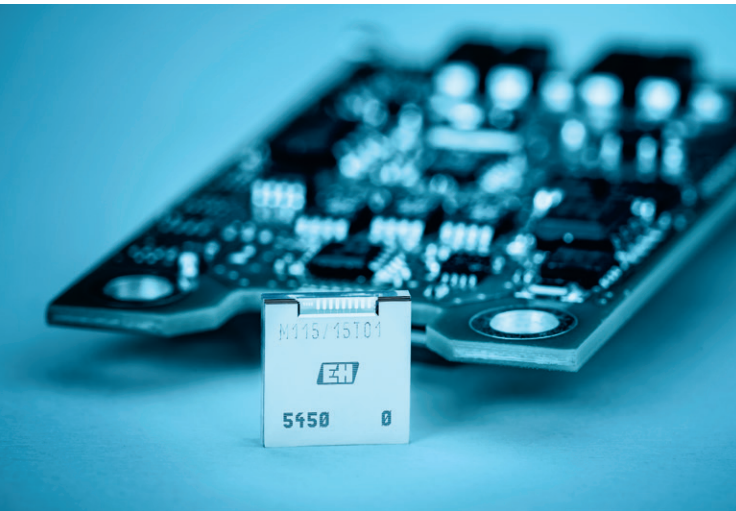
truedyne



Multiparameter-Messtechnik in neuer Dimension



Rethink Sensing



MEMS-Technologie: höchstmögliche Präzision

Die Mikrosysteme spielen in der Messtechnik eine immer grössere Rolle. Hinsichtlich der maximalen Miniaturisierung in der Prozessmesstechnik eröffnet die MEMS-Technologie neue Dimensionen.

MEMS-Technologie verbindet Halbleitertechnik mit Mikromechanik – und zwar dort, wo Feinwerktechnik und Feinmechanik an ihre Grenzen stossen: im Mikrometerbereich.

TrueDyne Sensors verbindet MEMS-Technologie mit dem über Jahre erarbeiteten, hunderttausendfach erprobten Praxiswissen unter anderem aus der Coriolis-Durchfluss- und Dichtemessung. Das Resultat: äusserst kompakte Bauformen und exakte Messwerte im Mikrobereich.



MEMS*-OEM-Messmodule: kleinstmögliche Baugrösse

Wir bieten höchste Messgenauigkeit, kompakte Bauform und maximale Verfügbarkeit in der Inline-Analytik von Flüssigkeiten und Gasen.

Unter Nutzung mikrofluidischer Messtechnik kombinieren wir verschiedenste Sensorik zu einem Multiparameter-OEM-Messsystem. Die genutzte MEMS-Technologie in Form eines Chips von TrueDyne Sensors, mit einem Mikrokanal nur wenig dicker als ein Haar, macht in dieser Baugrösse bisher nicht erreichbare Messpräzision zur Selbstverständlichkeit.

Entdecken Sie die riesige Vielfalt neuer Einsatzmöglichkeiten unserer kompakten MEMS-OEM-Module, perfekt nach Ihren Wünschen konfiguriert.



TrueDyne Sensors AG: grösstmögliche Innovation

Bei TrueDyne Sensors trifft hohe Ingenieurskunst auf das tiefe Verständnis für Messtechnik zur Erfassung von Prozessmesswerten.

Unser Team von innovativen Ingenieuren hat sich der Mission verschrieben, mit wegweisenden Konzepten neue und übertragende Präzisionsmesssysteme zu schaffen.

Sie haben hohe Ansprüche an kompakte Messtechnik. Sie verbauen Messtechnik eventuell in hoher Stückzahl. Sie möchten sich auf einen Partner verlassen, der Sie vom Design bis zum Betrieb Ihrer messtechnischen Anlagen auch vor Ort begleitet. Dann setzen Sie auf eine individuelle Lösung von TrueDyne Sensors.