Präzisionsgeschwindigkeitsmesser
354
(Stand: 08.09.2006)

- Präzisionsgeschwindigkeitsmesser
- Dichtheitssystemtest für Pitotsonde
- Messber. von 0 bis 514 knots und 0 bis 0-200” H2O
- Genauigkeit von ±0.05% v.E.

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Das Model 354 bietet präzise Messung der Fluggeschwindigkeit und die Option eines Dichtheitstests unter Verwendung einer Pitotsonde durch Wahl einer einzelnen Taste. Das Gerät wird durch einen Mikroprozessor gesteuert und besitzt eine Genauigkeit von ±0.05% F.S.. Die Fluggeschwindigkeit kann in Knoten, Meilen oder in Kilometer pro Stunde angezeigt werden. Des weiteren besteht die Möglichkeit sich Druckwerte in den Einheiten Zoll Quecksilber-/Wassersäule, PSI oder in Millibar anzeigen zu lassen. Eine zusätzliche Funktion ermöglicht es Dichtheitstests in Flugzeugen durchzuführen. Mehrfaches betätigen der "LEAK"-Taste ruft ein Programm auf, bei welchem der Benutzer per Eingabeaufforderung das Gerät nach Industrierichtlinien bedient.

SPEZIFIKATIONEN

Modell und Messbereich

354 -DN0200	0 – 200” Wassersäule (0 - 0,5 bar) 0 – 514 Knoten (0 - 950 km/h)

Genauigkeit

Genauigkeit: ±0.05% v.E.

Beeinhaltet alle Effekte wie Linearität, Wiederholgenauigkeit, Hysterese und Temperatur

Temperatur

Lagerung:	-40 bis 60°C
Betrieb:	-5 bis 50°C

Medien Kompatibilität

Nicht Isolierter Differenzdrucksensor für saubere, trockene, nicht korrosive Gase

Überdruckgrenzen

400” H2O (1 bar)

Gehäuse

Gehäuse:	ABS Plastikkoffer
Abmessungen:	HxBxT : 165x92x57 mm
Gewicht :	400g

Prozess-Anschlüsse

1/8" NPTi, 316SS.

Display

5 gut ablesbare LCD-Ziffern (6 mm hoch)
2 zeilig x 16 alphanumerische Zeichen
Auflösung: 0,1 Knoten, Meilen oder Kilometer pro Stunde

Versorgung

9 Volt Alkalibatterie
9 Volt Lithiumbatterie, bei Betrieb unter 0°C empfohlen.

BESONDERHEITEN

- Leak – Diese Taste aktiviert den Dichtheitstest nach bewährten Richtlinien:
- (1) 60 Sekunden Stabilisierungszeit
  (2) die folgenden 60 Sekunden werden die anfängliche Fluggeschwindigkeit und die aktuelle Fluggeschwindigkeit angezeigt.
  (3) Zuletzt wird die in 60 Sekunden entsprechende Leckrate angezeigt.
- Zero – bietet manuelle Nullung des Sensors wenn beide Eingänge (Statisch und Pitot) belüftet werden.
- Wahl von Ingenieurseinheiten – wählbar sind knots, mph, km/h, “H2O bei 15 °C, “Hg bei 0°C, PSI oder Millibar.
- Dämpfung (durchschnittsbildend) –einstellbar von 0,1 bis 5 Sekunden.
- Auto Shut-off – diese Programmoption erlaubt dem Benutzer die automatische Ausschaltung von 45 Minuten zu deaktivieren.

BESTELLINFORMATION

Artikel-Nr..	Model
354-DN0200	Präzisionsgeschwindigkeitsmesser*

*inklusive Soft-Vinyl-Tragetasche

Artikel-Nr.	Zubehör
A900016-50001	ABS Plastik-Tragetasche Schaumstoff-gefüttert
A900614-00009	9 volt Lithium Batterie
353-AI0900	Präzisionshöhenmesser

TetraTec Instruments GmbH
Gewerbestr. 8, 71144 Steinenbronn
Tel.: 07157/5387-0, Fax: 07157/5387-10
Email: info@tetratec.de