

Vergleichstabelle mit dem HUMICAP® Feuchte- und Temperaturmessgeber HMD60/70 und dem HUMICAP® Feuchte- und Temperaturmessgeber HMD60



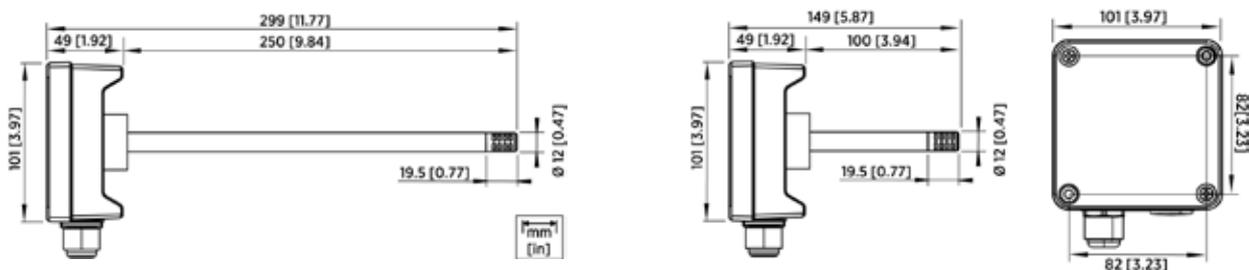
Vergleich zwischen HMD60Y und HMD62

LEISTUNGSMERKMALE	Bestehender HMD60Y	Neuer HMD62
Abmessungen	Gehäuse 100 x 100 x 62 mm	101 x 101 x 49 mm Montagebohrungen sind identisch
Sondeneinbautiefe	250 mm	250 mm
Werkstoffe	Aluminiumgehäuse Edelstahlsonde Verchromter Kunststofffilter	Aluminiumgehäuse Edelstahlsonde Edelstahlfilter
Ausgangssignale	2 x 4 ... 20 mA potentialfreie Stromschleifen 0...100 % rF -20 ... +80 °C	2 x 4 ... 20 mA potentialfreie Stromschleifen Standardskala: 0 ... 100 % rF -20 ... +80 °C Konfigurierbar mit Insight Software
Abgeleitete Größen	Keine	Per DIP-Schalter wählbar: Taupunkt, Feuchttemperatur, Enthalpie, Absolutfeuchte, Mischungsverhältnis
Messgenauigkeit bei Raumtemperatur	rF: ±2 % rF 0 ... 90 % rF T: +0,2 °C	rF: ±1,5 % rF 0 ... 90 % rF T: ±0,1 °C
Betriebstemperaturbereich	-20 ... +80 °C (Sonde) -20 ... +60 °C (Gehäuse)	-40 ... +80 °C (Sonde + Gehäuse)
Vor-Ort-Justierung	Trimpotis	Trimpotis HM70 Insight Software
Fühler für reine Feuchte- bzw. reine Temperaturmessung	Verfügbar: HDM60U nur Feuchte HMD60T nur Temperatur	Der Temperaturexit ist immer vorhanden. Die Verwendung ist jedoch optional. Modell TMD62 für reine Temperaturmessung verfügbar
Gehäuseschutzart	IP65 IP6X = staubdicht IPX5 = spritzwassergeschützt	IP66 und NEMA4X IP6X = staubdicht IPX6 = Schutz gegen starkes Strahlwasser
Feuchtesensor	HUMICAP®180	Neuester HUMICAP®R2 mit verbesserter Korrosionsbeständigkeit

Vergleich zwischen HMD70Y und HMD65

LEISTUNGSMERKMALE	Bestehender HMD70Y	Neuer HMD65
Abmessungen	Gehäuse 100 x 100 x 62 mm	101 x 101 x 49 mm Montagebohrungen sind identisch
Sondeneinbautiefe	250 mm	250 mm
Werkstoffe	Aluminiumgehäuse Edelstahlsonde Verchromter Kunststofffilter	Aluminiumgehäuse Edelstahlsonde Edelstahlfilter
Ausgangssignale	2 x 0 ... 10 V (Ausgänge) Steckbrückenkonfigurierbar für 0 ... 1/5 V Quelle 0 ... 20 mA mit optionalen Strommodul 0 ... 100 % rF -20 ... +80 °C	2 x 0 ... 10 V-Ausgänge 0 ... 5 V und 1 ... 5 V konfigurierbar mit Insight Software Standardskala: 0 ... 100 % rF -20 ... +80 °C Konfigurierbar mit Insight Software UND BACnet MS/TP Modbus RTU
Abgeleitete Größen	Keine	Per DIP-Schalter wählbar: Taupunkt, Feuchttemperatur, Enthalpie, Absolutfeuchte, Mischungsverhältnis
Messgenauigkeit bei Raumtemperatur	rF: ±2 % rF 0 ... 90 % rF T: +0,2 °C	rF: ±1,5 % rF 0 ... 90 % rF T: ±0,1 °C
Betriebstemperaturbereich	-20 ... +80 °C (Sonde) -20 ... +60 °C (Gehäuse)	-40 ... +80 °C (Sonde + Gehäuse)
Vor-Ort-Justierung	Trimpotis	Trimpotis HM70 Insight Software
Fühler für reine Feuchte- bzw. reine Temperaturmessung	Verfügbar: HMD70Y Feuchte und Temperatur HDM70U nur Feuchte HMD70T nur Temperatur	Der Temperatureingang ist immer vorhanden. Keine Version für ausschließlich Temperaturmessung mit Spannungsausgängen verfügbar
Gehäuseschutzart	IP65 IP6X = staubdicht IPX5 = spritzwassergeschützt	IP66 und NEMA4 IP6X = staubdicht IPX6 = Schutz gegen starkes Strahlwasser
Feuchtesensor	HUMICAP®180	Neuester HUMICAP®R2 mit verbesserter Korrosionsbeständigkeit

HMD60 Abmessungen



VAISALA

Kontaktieren Sie uns unter
www.vaisala.com/contactus

www.vaisala.com



Scannen Sie den Code, um weitere Informationen zu erhalten.

Ref. B211747DE-B ©Vaisala 2019

Das vorliegende Material ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte hierfür liegen bei Vaisala und ihren jeweiligen Partnern. Alle Rechte vorbehalten. Alle Logos und/oder Produktnamen sind Markenzeichen von Vaisala oder ihrer jeweiligen Partner. Die Reproduktion, Übertragung, Weitergabe oder Speicherung von Informationen aus dieser Broschüre in jeglicher Form ist ohne schriftliche Zustimmung von Vaisala nicht gestattet. Alle Spezifikationen, einschließlich der technischen Daten, können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.