

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



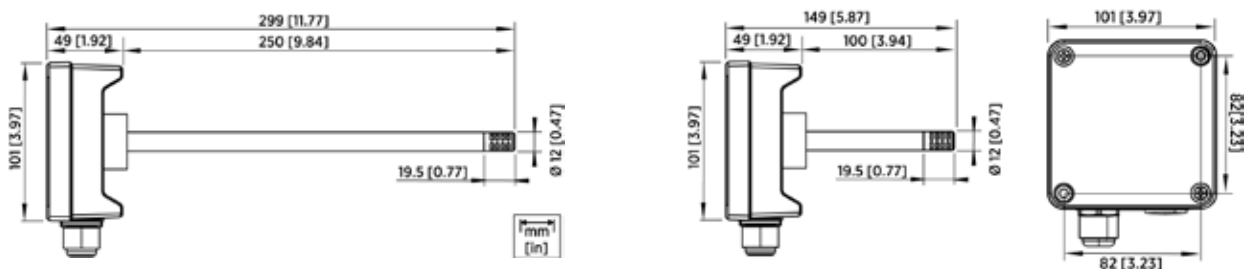
### Vergleich zwischen HMD60Y und HMD62

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

## Vergleich zwischen HMD70Y und HMD65

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

## HMD60 Abmessungen



**VAISALA**

Kontaktieren Sie uns unter  
[www.vaisala.com/contactus](http://www.vaisala.com/contactus)

[www.vaisala.com](http://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.