



Zuverlässige Daten. Fundierte Entscheidungen. Sichere Start- und Landebahnen. Wir liefern präzise Berichte zum Pistenzustand, gemäß dem neuen Standard ICAO Global Reporting Format (GRF).

- **Messparameter**
Fahrbahnzustand (trocken, feucht, nass, eisbedeckt, schneebedeckt, Wasser + Eis, chemisch nass), Fahrbahnoberflächentemperatur, Lufttemperatur, Wasserfilmhöhe bis zu 6mm, Taupunkttemperatur, relative Feuchte, Eisanteil in %, Reibung (kalkuliert), Runway Condition Code (RCC)
- **Produkt-Highlights**
Digitaler Pistenzustandsbericht, Runway Condition Report (RCR) samt SNOWTAM-Meldung; konform mit ICAO GRF; einfacher und schneller Zugang zu Daten und Ergebnissen

Rund um die Welt sichern Flughäfen ihre Start- und Landebahnen mit der einfach zu bedienenden Kombination aus dem bewährten mobilen Pistenzustandssensor MARWIS und der Software ViewMondo RCAM – das steht für die Runway Condition Assessment Matrix. Die Software ermöglicht Flughafenbetreibern, mit wenig Aufwand die Vorgaben des neuen ICAO GRF zu erfüllen. ViewMondo RCAM liefert sowohl den Pistenzustandsbericht, den Runway Condition Report (RCR) gemäß ICAO GRF, als auch die SNOWTAM-Meldung auf Basis der Kontrollfahrt mit dem MARWIS.

Wollen Sie mehr erfahren? Gerne stellen wir Ihnen eine Demo unserer smarten Lösung vor!

General	
Dimensions	Height approx. 110 mm, width approx. 200 mm, depth approx. 100 mm

Weight	1.7 kg
Admissible storage temperature	-40...70 °C
Operating rel. humidity	<95 % relative humidity non-condensing
Operating voltage	10...28 VDC on the sensor
Power consumption	Approx. 3VA without heating, 50VA with heating
Operating temperature	-40...60 °C
Operating rel. humidity	0...100 % RH
Protection type	IP68
Surface conditions	Dry, damp, wet, snow-/ice-covered, chemically wet, slush
Admissible height above absolute altitude	3000 m
Interface	RS485, 2 wire, half duplex, bluetooth, CAN

Road surface temperature	
Principle	Optical
Measuring range	-40...70 °C
Unit	°C
Accuracy	± 0.8 °C @ 0 °C
Resolution	0.1 °C

Ambient temperature	
Measuring range	-50...70 °C (°F switchable)
Unit	°C (°F switchable)
Resolution	0.1 °C

Relative air humidity	
Measuring range	0...100 %
Unit	%
Resolution	1 %
Principle	passive, calculated out of air temperature and humidity

Relative humidity above road surface	
Measuring range	0 ... 100 %
Unit	%
Resolution	0.1 %
Principle	passive, calculated out of air temperature and humidity above road surface

Dew point temperature	
Measuring range	-50 ... 60 °C
Unit	°C
Resolution	0.1 °C
Principle	passive, calculated out of air temperature and humidity
Accuracy	1.5 °C @ temperature of 0...35 °C

Waterfilm film height

Principle	Optical
Measuring range	0 ... 6000 µm Max. WFH is only achieved with concrete underground. For asphalt, the maximum measurable water film height is smaller and depends on the distance to the ground.
Unit	µm
Resolution	1 µm
Accuracy	10%

Ice Percentage

Measuring range	0 ... 100 %
Unit	%
Resolution	1%

Friction

Measuring range	0...1
Resolution	0.01