



vaisala.de/mht410

# VAISALA



# MHT410

Singel-gas-DGA-Monitor für Feuchte, Wasserstoff und Temperatur



# Keine Wartung, keine Verbrauchsmaterialien, keine beweglichen Teile.

## Einfach, schnell und intuitiv

- Installation in weniger als 30 Minuten
- Eine Komplettlösung für Feuchte, Wasserstoff und Temperatur (%rS, ppm, H<sub>2</sub>, T)
- Kompatibel mit Indigo520 und Jade Smart Cloud für lokale Anzeige und Fernüberwachung

## Stabile Messungen

- Direkte Wasserstoff- und Feuchtemessungen durch kapazitive Sensoren
- Keine Membranen, die Wasserstoff in die Gasphase trennen
- Keine Querempfindlichkeit gegenüber anderen Gasen

## Robuste Bauweise

- Konzipiert für raue Umgebungen
- Beständig gegenüber Druckstößen und Vakuum
- IP66-zertifiziertes Gehäuse, EMV- und C5-konform
- Fünf Jahre Garantie ab Werk

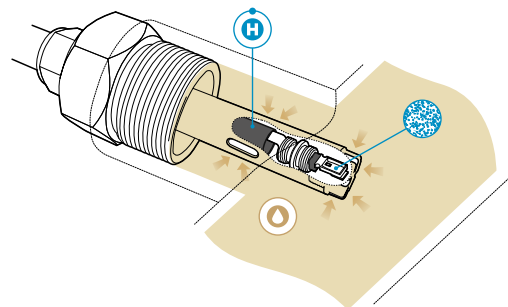
***Zuverlässige langfristige  
Messungen von Wasserstoff  
und Feuchte***

## Schutz Sie Ihre Leistungstransformatoren

Die kontinuierliche Überwachung des Wasserstoff- und Feuchtegehalts ist der erste Schritt zur Verlängerung der Lebensdauer von Transformatoren und zur Implementierung präventiver Wartungsverfahren. Hier zeichnet sich der MHT410 aus.

Der MHT410 misst direkt in der Isolierflüssigkeit des Transformators und hilft dabei, Stromausfälle zu verhindern und Fehler zu erkennen, bevor sie sich verschärfen.

Die Installation des MHT410 ist einfach und schnell und kann vom Endbenutzer durchgeführt werden. Messdaten können lokal angezeigt und auf verschiedene Weise übertragen werden; gängige Kommunikationsprotokolle werden unterstützt.



Durch die einzigartige Bauweise des MHT410 werden sowohl der Wasserstoff- als auch der Feuchtesensor direkt im Fluss der Isolierflüssigkeit platziert. Dies gewährleistet präziseste und zuverlässigste Messungen.



# Flexible Konnektivität mit Indigo520

## Indigo520 – Online-Zugriff und lokales Display

Überwachen Sie ihre Transformatordaten nahtlos, unterwegs oder an Ihrem Schreibtisch. Der Messwertgeber Indigo520 ermöglicht über die Browseroberfläche und das Touchscreen-Farbdisplay Echtzeitzugriff auf Messdaten und -trends.

Ein einzelner Indigo520 kann mit bis zu zwei Sensoren kommunizieren und diese mit Strom versorgen, sodass Sie beispielsweise zwei MHT410 oder einen MHT410 und eine MMP8-Sonde für Ölfeuchtemessungen verwenden können.



[vaisala.de/indigo520](https://vaisala.de/indigo520)

## Informiert bleiben – überall

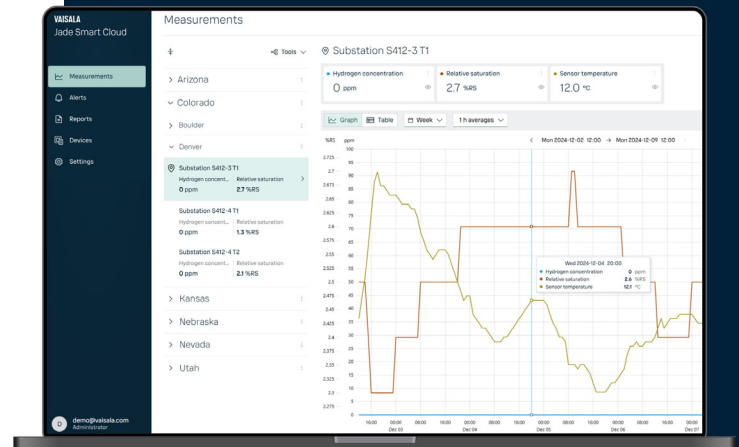
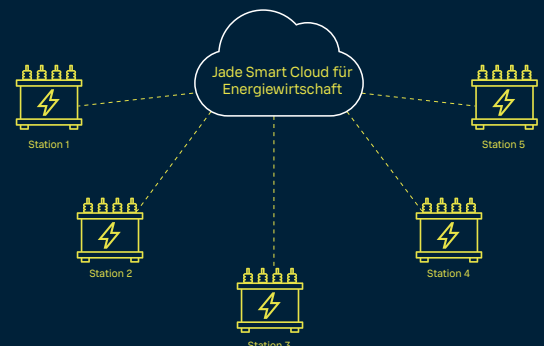
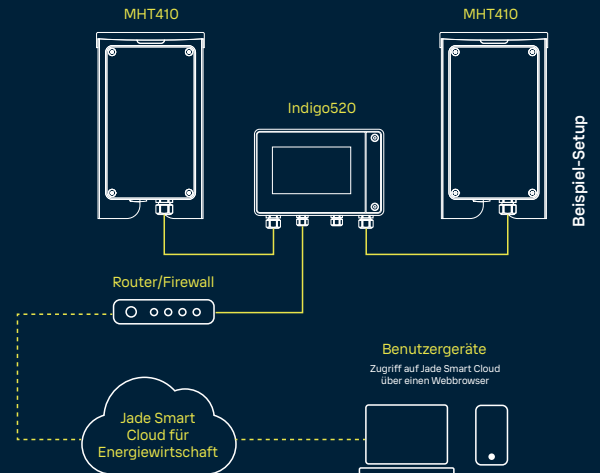
Jade Smart Cloud für Power bietet Ihnen jederzeit sicheren Zugriff auf die Informationen, die Sie brauchen – auf Ihrem Computer, Tablet oder Smart-Gerät.

Sie erhalten Zugriff auf historische Trends, Grafiken und Daten und können darüber hinaus individuell anpassbare Echtzeit-Benachrichtigungen und Warnmeldungen per SMS, E-Mail und mehr erhalten.

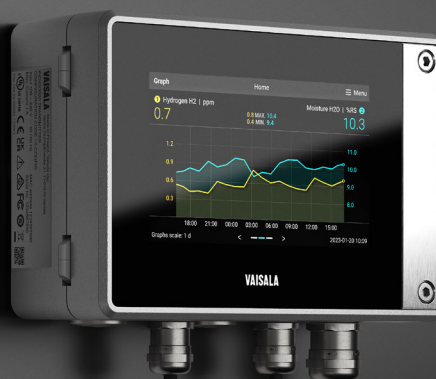
## Sie benötigen ein Flottenmanagement? Unsere Lösung für Sie.

Unabhängig davon, ob sich Ihre Flotte über weite geografische Gebiete, einen Industriekomplex oder eine große Stromerzeugungsanlage erstreckt: Jade bietet Ihnen direkt Flottenmanagementfunktionen für mehrere Transformatoren – und trägt so dazu bei, Ausfallzeiten zu vermeiden und Betriebs- und Wartungskosten zu minimieren.

# Optimieren Sie ihren MHT410 mit Indigo520 und Jade Smart Cloud



[vaisala.de/jade](https://vaisala.de/jade)



MHT410 mit Indigo520 und universellem Indigo-Sondenanschluss.

**VAISALA**



vaisala.com

Ref. B212989DE-A ©Vaisala 2025

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 Angaben, einschließlich der technischen Daten, können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.