HydroMet



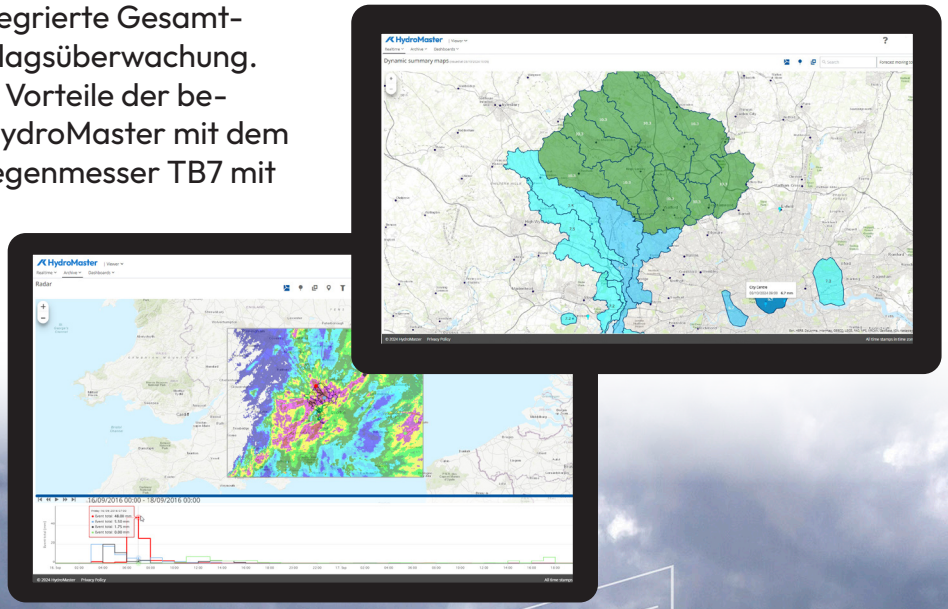
HydroMaster Rain+

Eine Komplettlösung für die präzise Niederschlagsüberwachung.

KISTERS
Empowering decisions of tomorrow

Gewinnen Sie Einblicke in Echtzeit mit HydroMaster Rain+

HydroMaster Rain+ ist eine integrierte Gesamtlösung zur präzisen Niederschlagsüberwachung. Dieses System kombiniert alle Vorteile der bewährten KISTERS-Software HydroMaster mit dem robusten und zuverlässigen Regenmesser TB7 mit Niederschlagswippe und liefert Ihnen zuverlässige Echtzeitdaten – für schnelle Analysen und fundierte Entscheidungen, wenn es darauf ankommt.





Kernfunktionen von HydroMaster Rain+

Die Software HydroMaster:

KISTERS HydroMaster ist ein innovatives, Cloud-basiertes System zur Niederschlagsüberwachung. Ob mit aktuellen, stündlich aktualisierten Wettervorhersagen für Ihre Region oder über die API zur Anbindung intelligenter Optimierungsmodelle – HydroMaster liefert leistungsstarke Echtzeitdaten, um Überschwemmungen vorzubeugen und lokale Wetterrisiken gezielt zu managen.

Der Kippwaagenschalen-Regenmesser TB7:

Der Regensensor TB7 mit Kippwaage wurde für Präzision und Langlebigkeit entwickelt. Selbst unter extremen Bedingungen liefert er zuverlässige Echtzeitdaten. Sein robustes, wartungsarmes Design ist auf Langlebigkeit ausgelegt – perfekt für entlegene Standorte und anspruchsvolle Bedingungen.





HydroMaster Rain+ Vorteile

Nahtlose Integration

Mit HydroMaster Rain+ erhalten Sie nicht nur einzelne Produkte - Sie investieren in eine ganzheitliche Lösung aus einer Hand. Der Regensensor TB7 liefert die Niederschlagsdaten nahtlos an HydroMaster. So entsteht ein optimierter Workflow von der Datenerfassung bis zur Auswertung. Kein Hin- und Herwechseln mehr zwischen verschiedenen Plattformen:
Alles aus einer Hand, alles an einem Ort.

Mit Rain+ haben Sie den Regen im Blick – in Echtzeit

Rain+ liefert Ihnen minutengenaue Niederschlagsdaten aus dem Feld. Richten Sie Echtzeitwarnungen ein, verfolgen Sie Trends und analysieren Sie Niederschlagsmuster mit HydroMaster – alles in einer intuitiven Plattform. So können Sie bei Wetteränderungen schnell reagieren – etwa durch Anpassung von Bewässerungssystemen, rechtzeitige Maßnahmen bei Hochwasserrisiken oder genauere Wetterprognosen.

Cloud-basiert und skalierbar

Dank der Cloud-Architektur von HydroMaster sind Ihre Daten sicher gespeichert und jederzeit von überall aus abrufbar. Erweitern Sie Ihr Monitoring-Netzwerk flexibel – egal ob kleiner Betrieb oder große Wetterstation: HydroMaster Rain+ wächst mit Ihren Anforderungen.

Zuverlässige Langzeitüberwachung

Der Regenmesser TB7 ist für den langlebigen Einsatz unter unterschiedlichsten Bedingungen konzipiert. Er liefert kontinuierlich hochwertige Daten und stellt so sicher, dass die HydroMaster-Software auf verlässliche Eingangswerte zugreifen kann – ideal für langfristiges Monitoring und Trendanalysen über Wochen, Monate oder Jahre hinweg.

End-to-End-Monitoringsystem

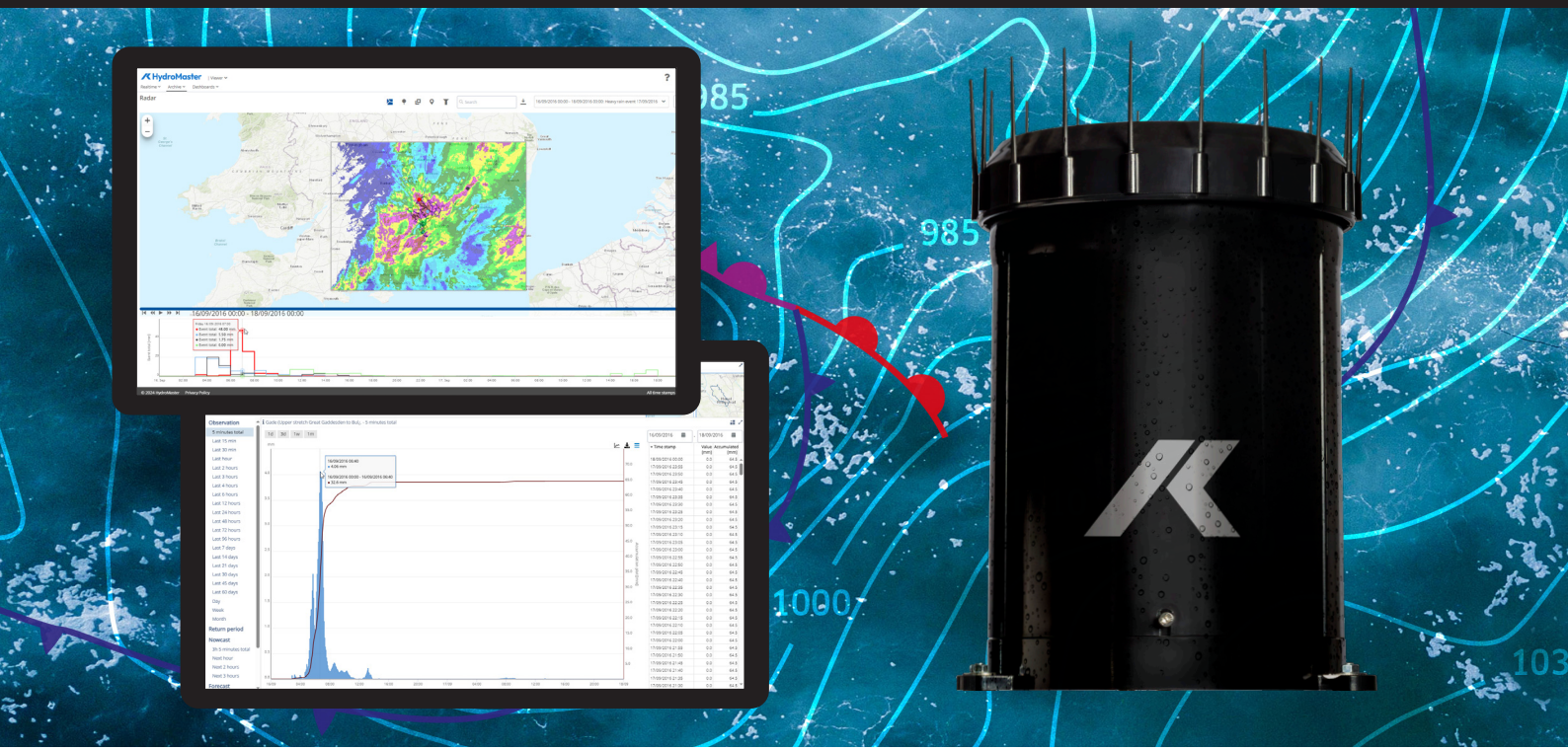
HydroMaster Rain+ verknüpft präzise Datenerfassung mit dem Regenmesser TB7 mit intelligenter Analyse in der HydroMaster-Plattform – nahtlos von der Messung bis zur Auswertung. Diese umfassende Lösung bietet ein vollständiges Spektrum an Niederschlagsdaten und -analysen und erleichtert so das Überwachen, Interpretieren und Reagieren auf veränderte Wetterbedingungen.

In Kombination mit HydroMaster speist der TB7 Niederschlagsdaten nahtlos in eine leistungsstarke Plattform für Prognosen und Monitoring ein. So bleiben Sie Wetterextremen immer einen Schritt voraus und treffen fundierte Entscheidungen. Ob Einzelstandort oder weit verzweigtes Netz – HydroMaster Rain+ wächst mit Ihren Anforderungen: Ergänzen Sie einfach weitere TB7-Regenmesser zu attraktiven Konditionen.



Anwendungsbeispiele für HydroMaster Rain+

- **Hochwasservorhersage und -management:**
  Nutzen Sie lokale Echtzeit-Wetterprognosen, um Überschwemmungen frühzeitig zu erkennen und rechtzeitige Maßnahmen zur Prävention auf kommunaler Ebene zu treffen.
- **Landwirtschaft:**
  Optimieren Sie Bewässerung und Wassermanagement mithilfe aktueller Wetterdaten, damit Pflanzen genau dann versorgt werden, wenn sie es brauchen.
- **Stadtplanung und Infrastruktur:**
  Verbessern Sie das Regenwasser-Management und erhöhen Sie die Widerstandsfähigkeit der Infrastruktur durch frühzeitige Vorhersage von Niederschlags- und Wetterereignissen.
- **Umweltüberwachung:**
  Kombinieren Sie Echtzeitdaten mit fortschrittlichen Modellen, um Wetterveränderungen zu beobachten und nachhaltige, klimabezogene Forschung zu unterstützen.



Warum HydroMaster Rain+?

- **Alles aus einer Hand:**
  Integriert Ihre Regenmesser mit leistungsstarken Analysefunktionen in einem einfach zu bedienenden Paket
- **Echtzeitüberwachung:**
  Behalten Sie mit minutengenauen Daten und automatischen Warnmeldungen jederzeit den Überblick.
- **Anpassbare Dashboards:**
  Gestalten Sie die Plattform ganz nach Ihren Überwachungsanforderungen und Präferenzen für die Datenvisualisierung.
- **Cloud-fähig:**
  Sicherer Zugriff auf Ihre Daten – jederzeit und überall.
- **Skalierbar:**
  Ob kleiner Standort oder großes Netzwerk – HydroMaster Rain+ wächst mit. Erweitern Sie Ihre Überwachungsmöglichkeiten ganz einfach durch zusätzliche Regenmesser zu attraktiven Konditionen – wann und wo immer Sie möchten.

HydroMaster Rain+



Über uns.

Wir sind KISTERS - und seit mehr als 60 Jahren sind wir darauf spezialisiert, unsere Kunden dabei zu unterstützen, die Umweltdaten, die die Zukunft bestimmen werden, zu erfassen, zu analysieren und zu kommunizieren.

Mit innovativen, digital ausgerichteten Lösungen entwickeln wir fortschrittliche Systeme, die es unseren Kunden ermöglichen, Informationen in besserer Qualität als je zuvor zu erfassen und zu verwalten. So können sie die Lösungen entwickeln, die unsere Welt nachhaltig verbessern.

Buchen Sie jetzt eine Demo.

Möchten Sie herausfinden,
ob HydroMasterRain+ das Richtige für Sie ist?
Buchen Sie Ihre Live-Demo noch heute
über unsere Mitarbeiter:innen.

KISTERS Europa I hydromet.sales@kisters.eu I kisters.eu
KISTERS Australien I sales@kisters.com.au I kisters.com.au
KISTERS Neuseeland I sales@kisters.co.nz I kisters.co.nz
KISTERS Nordamerika I kna@kisters.net I kisters.net

KISTERS
Empowering decisions of tomorrow