

ENGLISH / 

DEUTSCH / 

FRANÇAIS / 

ITALIANO / 

ESPAÑOL / 

PORTUGUÊS / 

日本語 / 

 PRODUCT BASIC INFORMATION

VMH 35 DISPLAYS

Best Performances in Outdoor Environments



 PRODUCT BASIC INFORMATION

VMH 35 DISPLAYS

Best Performances in Outdoor Environments



VMH 35

Stylish black glass cockpit design / slim panel profile / powerful core

KEY FEATURES

- ▶ Stylish black-glass design with brushed stainless-steel ring
- ▶ New generation sun-readable hybrid display
- ▶ Intelligent Battery Sensor (IBS) port
- ▶ Analog to NMEA 2000® gateway
- ▶ Integrated high-performance GNSS receiver
- ▶ NMEA 2000® certified
- ▶ Customizable startup screen



Designed with stylish mineral glass front lens framed by a brushed stainless-steel ring, it can display a wealth of critical boat system data in a compact package that's perfect for cockpits on smaller vessels with limited space.

The **VMH 35 GPS** versions feature an embedded GNSS receiver to support and show navigation information, while it is able to monitor analog input directly, such as fuel, trim, and tachometer. A special input is dedicated to the Veratron IBS (Intelligent Battery Sensor). It can provide critical battery monitoring information. All these data are distributed to NMEA 2000® thanks to its embedded certified gateway.



Setup local alarms and send them to other devices via NMEA 2000®



The finest quality in every detail



Water sealed device from front and rear sides

GPS DATA

Navigation system	GPS, GLONASS, Galileo
Update rate	10 Hz
Channels	72
Tracking sensitivity	-165 dBm
Time to first fix (hot start)	1 s
Time to first fix (cold start)	30 s
Position accuracy	2.5 m
Velocity accuracy	0.05 m/s
Heading accuracy	0.3°

TECHNICAL DATA

Operating voltage	12 V / 24 V (VMH35-D) 12 V (all other variants)
Voltage range	9–32 V (VMH35-D) 9–16 V (all other variants)
Protection class	IP X7
Flammability	UL94 compliant
Power consumption	≤ 170 mA (normal mode) ≤ 120 µA (sleep mode)
Dimensions	Ø 100 (Ø 85 mm mounting)
Active area	Ø 83 mm (optically bonded display)
Central display	1.44", 128 x 128 Pixel
Lens	Mineral glass
Buttons	2 silicon buttons
Ring	Brushed stainless steel
Operating temperature	-20°C to 60°C
Storage temperature	-30°C to 80°C
Plugs	Molex MX-150, 12 pins DeviceNet M12, 5 pins



**Best performances
in outdoor environments**



30TH
DAME
NOMINATED
2021



TFT DISPLAYED DATA

Freshwater Level	Coolant Pressure
Wastewater Level	Engine Oil Temperature
Rudder Angle	Engine Oil Pressure
Trim	Boost Pressure
GPS Position	Ammeter
Course Over Ground	Battery Voltage
Engine Speed (RPM)	Battery State of Charge
Seawater Temperature	Battery State of Health
Depth	Battery Autonomy
Clock	Battery Temperature
Hour Counter (Total+Trip)	AdBlue Level*
Trip Distance	Air Intake Temperature*
Total Fuel Used	Engine Load*
Fuel Consumption	Exhaust Gas Temperature*
Fuel Level	Transmission Oil Temperature*
Coolant Temperature	Transmission Oil Pressure*

ADDITIONAL DISPLAYED DATA

✓ Engine Speed	✓ Gear position
✓ Boat Speed (SOG or STW)	✓ 6 x Alarm telltales



**The perfect device for
outboard engines' monitoring.**

NMEA PGNS

System Time	126992	Engine Parameters, Dynamic	127489	Battery Status	127508
Rudder	127245	Fluid Level	127505	COG and SOG, Rapid Update	129026
Engine Parameters, Rapid Update	127488	DC Detailed Status	127506	GNSS Position Data	129029
Speed - Water referenced	128259	Water depth	128267	Position, Rapid Update	129025
Local Time Offset	129033	Temperature	130316	Transmission Parameters, Dynamic*	127493

* applies to VMH 35-D

ARTICLE NR.

VMH 35 Resistive / GPS	B00085501
VMH 35 0-5 Volt / GPS	B00143501
VMH 35 0-5 Volt	B00143601
VMH 35 Suzuki**	B00204201
VMH 35 Suzuki** GPS	B00204101
VMH-35 Outboard engine Kit with multifunction color display with embedded 10 Hz GNSS receiver NMEA 2000@ certified, wiring harness and 250 A battery sensor.	Resistive B00085502 0-5 Volt B00143502

**This product is designed to be compatible with Suzuki engines. However, it is not manufactured, endorsed, or approved by Suzuki Motor Corporation.





All round instruments of the VMH Series come in a stylish black-glass design with brushed stainless-steel ring and slim panel profile.



**The perfect match
for your stylish dashboard.**





All your vessel data on a stylish VMH display.



VMH 14

New generation 52 mm EasyLink satellites

KEY FEATURES

- ▼ VMH look-and-feel
- ▼ Digital display with visual bargraph
- ▼ EasyLink interface
- ▼ Configurable with smartphone via Airwave ready
- ▼ Trim, Voltmeter, Fuel Level, Water Temperature, Transmission Oil Temperature and Pressure, Engine Oil Temperature and Pressure



Every **VMH MASTER** can control up to 16 **VMH 14** satellites, and the installation cannot be easier with the Veratron well-known daisy chain concept.

When combined with a **VMH MASTER** device the instrument will display the data in a bright and digital form thanks to its sun-readable color display with outstanding outdoor performances. The colored bar graph and the alarm display allow you to visually understand your data.

ARTICLE NR.

VMH 14

B00109901



www

DISCOVER MORE

VMH 35-D

Diesel engine monitoring made easy

KEY FEATURES

- ▼ 12/24 V operating voltage
- ▼ SAE J1939 CAN port
- ▼ High-performance GPS embedded
- ▼ More than 30 data displayed
- ▼ 4x analog input for external sensors
- ▼ EasyLink output for up to 16 VMH 14 satellites
- ▼ Analog/CAN to NMEA 2000® gateway



The **VMH 35-D** is the perfect standalone solution for monitoring your diesel engine. With a configurable dial scale of 3000 or 4000 RPM, the **VMH 35-D** is a compact display capable of showing a wide amount of data from your engine, battery, tank, and GPS.

Specific information about your diesel engine is provided together with alarms, either received from the SAE J1939 bus or locally set through the embedded menu. Both 12V and 24V systems are supported, as well as EasyLink connectivity which allows your dashboard to be expanded with additional **VMH 14** satellite displays to always keep your sensitive data under control. The embedded high-performance GPS receiver further enhances the display capabilities by adding speed, position and heading data.

ARTICLE NR.

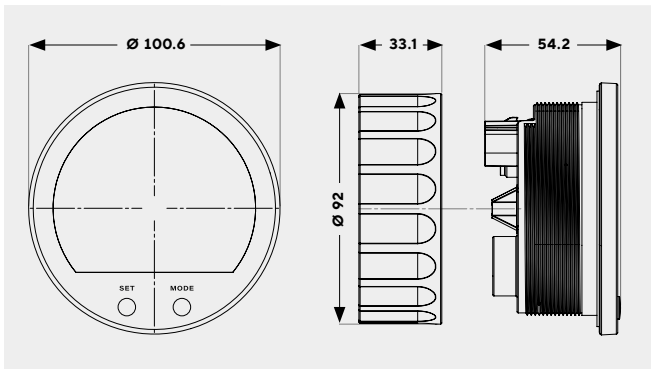
VMH 35-D GPS

B00171101

VMH 35-D

B00171201

DIMENSIONS



ACCESSORIES

ARTICLE NR.

Pigtail cable with MX150 connector	A2C14333300
Spinlock Nut 85 mm	A2C13760900
Rubber gasket 85mm	A2C14624100
Wiring harness for outboard engines	B00106601
IBS (Intelligent Battery Sensor) 12V Gen. I	B00043901
Adapter cable for IBS 12V	B00090601
Suzuki adapter harness (for Suzuki version only)	B00208201
VMH 14 Satellite Display	B00109901

OUTDOOR INSTRUMENTATION ENGINEERED IN SWITZERLAND



Veratron AG / Industriestrasse 18 / 9464 Rüthi / Switzerland
T +41 71 7679 111 / info@veratron.com / veratron.com

The information provided in this brochure contains only general descriptions or performance characteristics, which do not always apply as described in case of actual use or which may change as a result of further development of the products. This information is merely a technical description of the product. It is not meant or intended to be a special guarantee for a particular quality or particular durability. An obligation to provide the respective characteristics shall only exist if expressly agreed in the terms of contract. We reserve the right to make changes in availability as well as technical changes without prior notice.

 **PRODUKTINFORMATION**

VMH 35 DISPLAYS

Beste Performance in Outdoor-Umgebungen



VMH 35

Stylisches Cockpit-Design / schlankes Profil / leistungsstarker Kern

HAUPTFUNKTIONEN

- ▼ Stylisches Design aus schwarzem Glas und Frontrahmen aus gebürstetem, rostfreiem Stahl
- ▼ Neues, sonnenlichttaugliches Hybrid-Display
- ▼ Schnittstelle zu Intelligentem Batteriesensor (IBS)
- ▼ Analog-zu-NMEA 2000® Gateway
- ▼ Integrierter hochwertiger GNSS-Empfänger
- ▼ NMEA 2000®-zertifiziert
- ▼ Personalisierbares Startscreen



Gestaltet mit eleganter Mineralglas-Front und Frontrahmen aus gebürstetem, rostfreiem Stahl zeigt dieses Instrument eine Vielzahl an wichtiger Boots-Systemdaten in einem kompakten Gehäuse an – perfekt für Cockpits kleinerer Boote mit begrenztem Platz.

Der integrierte GNSS-Empfänger des **VMH 35** liefert und zeigt Navigationsdaten direkt an und bietet die Möglichkeit, analoge Signale wie z.B. Kraftstofffüllstand, Trimm und Motordrehzahl auszuwerten. Ein spezieller Eingang ist für das Veratron IBS vorgesehen (Intelligenter Batterie Sensor) welcher wichtige Messdaten zur 12V-Versorgung liefern kann. Diese Daten werden über das integrierte, zertifizierte Gateway mit dem NMEA 2000®-Netzwerk geteilt.



Lokale Alarmer einrichten und über NMEA 2000® an andere Geräte senden



Höchste Qualität in jedem Detail



Wasserdichtes Gerät auf Vorder- und Rückseite

GPS DATEN

Navigationssystem	GPS, GLONASS, Galileo
Aktualisierungsrate	10 Hz
Kanäle	72
Empfangsempfindlichkeit	-165 dBm
Zeit bis zur ersten Positionsbestimmung (Warmstart)	1 s
Zeit bis zur ersten Positionsbestimmung (Kaltstart)	30 s
Positionsgenauigkeit	2.5 m
Geschwindigkeitsgenauigkeit	0.05 m/s
Kursgenauigkeit	0.3°

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	12 V / 24 V (VMH35-D) 12 V (alle anderen Varianten)
Spannungsbereich	9 - 32 V (VMH35-D) 9 - 16 V (alle anderen Varianten)
Schutzklasse	IP X7
Entflammbarkeit	UL94 konform
Leistungsaufnahme	≤ 170 mA (Normalmodus) ≤ 120 µA (Schlafmodus)
Abmessungen	Ø 100 (Ø 85 mm Einbau)
Aktive Fläche	Ø 83 mm (optisch gebondetes Display)
Zentrales Display	1.44", 128 x 128 Pixel
Linse	Mineralglas
Tasten	2 Silikontasten
Ring	Gebürsteter Edelstahl
Betriebstemperatur	-20°C bis 60°C
Lagertemperatur	-30°C bis 80°C
Steckverbinder	Molex MX-150, 12-polig DeviceNet M12, 5-polig

Beste Performance in Outdoor-Umgebungen



30TH
DAME
NOMINATED
2021



TFT - ANGEZEIGTE DATEN

Frischwasserstand	Kühlmitteldruck
Abwasserstand	Motoröltemperatur
Ruderlage	Motoröldruck
Trimm	Ladedruck
GPS-Position	Amperemeter
Kurs über Grund (COG)	Batteriespannung
Motordrehzahl (RPM)	Batterieladezustand (SOC)
Seewassertemperatur	Batteriezustand (SOH)
Tiefe	Batterie-Autonomie
Uhr	Batterietemperatur
Stundenzähler (Gesamt + Trip)	AdBlue-Stand*
Trip-Distanz	Ansauglufttemperatur*
Gesamtverbrauchter Kraftstoff	Motorlast*
Kraftstoffverbrauch	Abgastemperatur*
Kraftstoffstand	Getriebeöltemperatur*
Kühlmitteltemperatur	Getriebeöldruck*

ZUSÄTZLICH ANGEZEIGTE DATEN

✓ Motordrehzahl	✓ Gangposition
✓ Bootsgeschwindigkeit (SOG oder STW)	✓ 6 x Alarm-Telltales

NMEA PGNS

System Time	126992	Engine Parameters, Dynamic	127489	Battery Status	127508
Rudder	127245	Fluid Level	127505	COG and SOG, Rapid Update	129026
Engine Parameters, Rapid Update	127488	DC Detailed Status	127506	GNSS Position Data	129029
Speed - Water referenced	128259	Water depth	128267	Position, Rapid Update	129025
Local Time Offset	129033	Temperature	130316	Transmission Parameters, Dynamic*	127493

* gilt für VMH 35-D

ARTIKELNR.

VMH 35 Resistiv / GPS	B00085501
VMH 35 0-5 Volt / GPS	B00143501
VMH 35 0-5 Volt	B00143601
VMH 35 Suzuki**	B00204201
VMH 35 Suzuki** GPS	B00204101
VMH-35 Outboard engine Kit mit multifunktionalem Farbdisplay, integriertem 10-Hz-GNSS-Empfänger, NMEA-2000®-Zertifizierung, Kabelbaum und 250-A-Batteriesensor.	Resistiv B00085502 0-5 Volt B00143502

**Dieses Produkt ist für die Kompatibilität mit Suzuki-Motoren ausgelegt. Es ist jedoch nicht von der Suzuki Motor Corporation hergestellt, unterstützt oder genehmigt.



**Perfekt zur Überwachung
von Außenbordmotoren.**





Alle Bootsdaten auf einem eleganten VMH-Display.



VMH 14

Neue Generation 52 mm EasyLink Satelliten

HAUPTFUNKTIONEN

- ▼ VMH look-and-feel
- ▼ Digitales Display mit Anzeige balken
- ▼ EasyLink interface
- ▼ Über Airwave ready mit Smartphone konfigurierbar
- ▼ Trimm, Voltmeter, Kraftstofffüllstand, Wassertemperatur, Getriebeöltemperatur und -druck, Motoröltemperatur und -druck



Jeder **VMH Master** kann bis zu 16 **VMH 14** Satelliten steuern. Die Installation könnte, dank des bewährten Veratron Verkettungs-Konzeptes, nicht einfacher sein.

In Kombination mit einem **VMH Master** zeigt das Gerät die Daten dank seines sonnenlichttauglichen Farbdisplays, welches sich perfekt für den Außeneinsatz eignet, in heller und digitaler Form an. Die farbigen Anzeige balken und die Alarmanzeige ermöglichen es, die Daten visuell schnell zu verstehen.

ARTIKELNR.

VMH 14

B00109901



www

ENTDECKE MEHR

VMH 35-D

Monitoring von Dieselmotoren leicht gemacht

HAUPTFUNKTIONEN

- ▼ 12/24 V Betriebsspannung
- ▼ SAE J1939 CAN-Anschlüsse
- ▼ Integrierter leistungsstarker GPS-Empfänger
- ▼ Über 30 angezeigte Daten
- ▼ 4 Analogeingänge für externe Sensoren
- ▼ EasyLink Ausgang für bis zu 16 VMH 14 Satelliten
- ▼ Analog/CAN zu NMEA 2000@ Schnittstelle



Das **VMH 35-D** ist die optimale Komplettlösung für die Überwachung Ihres Diesel-Motors. Mit einer konfigurierbaren Skala von 3000 oder 4000 U/min ist das **VMH 35-D** ein kompaktes Display, das eine große Reihe an Daten von Motor, Batterie, Tank und GPS anzeigen kann.

Spezifische Informationen zum Diesel-Motor werden zusammen mit Alarmen angezeigt, die über SAE J1939-Bus empfangen oder lokal über das Menü eingestellt werden können. Unterstützt werden 12V- und 24V-Systeme sowie EasyLink-Verbindungen, mit denen Ihr Armaturenbrett um zusätzliche **VMH 14** Satelliten-Instrumente erweitert werden kann, damit Sie Ihre wichtigen Informationen immer unter Kontrolle haben. Der integrierte leistungsstarke GPS-Empfänger erweitert die Anzeigefunktionen um Geschwindigkeits-, Positions- und Kursdaten.

ARTIKELNR.

VMH 35-D GPS

B00171101

VMH 35-D

B00171201



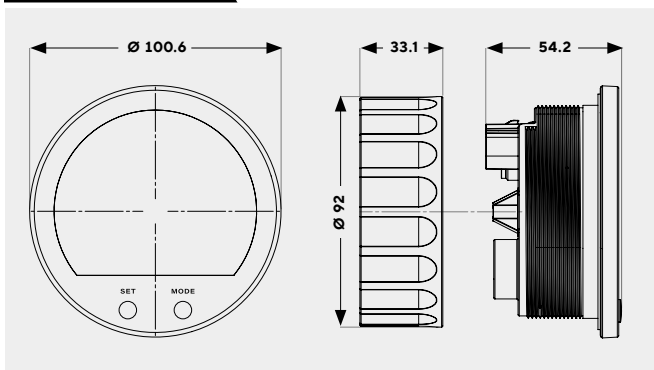
Alle runden Instrumente der VMH-Serie sind in stilischem Design mit schwarzem Glas und Frontrahmen aus gebürstetem, rostfreiem Stahl in schlankem Profil.



Die perfekte Wahl für Ihr
stylishes Cockpit.



ABMESSUNGEN



ZUBEHÖR

ARTIKELNR.

Anschlusskabel mit MX150 Stecker	A2C14333300
Spinlock-Mutter 85 mm	A2C13760900
Gummidichtung 85mm	A2C14624100
Kabelbaum für Aussenbordmotoren	B00106601
IBS (Intelligent Battery Sensor) 12V Gen. I	B00043901
Adapterkabel für IBS 12V	B00090601
Suzuki Adapterkabel (nur für Suzuki Version)	B00208201
VMH 14 Satelliten-Anzeige	B00109901

**OUTDOOR INSTRUMENTATION
ENGINEERED IN SWITZERLAND**



Veratron AG / Industriestrasse 18 / 9464 Rüthi / Schweiz
T +41 71 7679 111 / info@veratron.com / veratron.com

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, die im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. die sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Bei diesen Informationen handelt es sich lediglich um eine technische Beschreibung des Produktes. Sie stellen insbesondere keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie dar. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

Veratron AG / Deutsch © 2026

 FICHE PRODUIT

VMH 35 DISPLAYS

Meilleures performances en extérieur



VMH 35

Design élégant de cockpit en verre noir / profil de panneau fin / noyau puissant

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ▼ Design élégant en verre noir avec anneau en acier inoxydable brossé
- ▼ Écran hybride nouvelle génération lisible au soleil
- ▼ Port pour capteur de batterie intelligent (IBS)
- ▼ Passerelle analogique vers NMEA 2000®
- ▼ Récepteur GNSS haute performance intégré
- ▼ Certifié NMEA 2000®
- ▼ Écran de démarrage personnalisable



Conçu avec une élégante lentille frontale en verre minéral encadrée par un anneau en acier inoxydable brossé, il peut afficher une multitude de données essentielles sur le système du bateau dans un boîtier compact, idéal pour les cockpits des petits bateaux où l'espace est limité.

Les versions GPS du **VMH 35** sont équipées d'un récepteur GNSS intégré qui prend en charge et affiche les informations de navigation, tout en étant capable de surveiller directement les entrées analogiques, telles que le carburant, le trim et le compte-tours. Une entrée spéciale est dédiée à l'IBS (Intelligent Battery Sensor) de Veratron. Elle peut fournir des informations essentielles sur la surveillance de la batterie. Toutes ces données sont distribuées au NMEA 2000® grâce à sa passerelle certifiée intégrée.



Configurez des alarmes locales et envoyez-les à d'autres appareils via NMEA 2000®



La meilleure qualité dans chaque détail



Appareil étanche à l'eau à l'avant et à l'arrière

DONNÉES GPS

Système de navigation	GPS, GLONASS et Galileo
Taux de mise à jour	10 Hz
Canaux	72
Sensibilité du suivi	-165 dBm
Temps nécessaire pour obtenir la première position (démarrage à chaud)	1 s
Temps nécessaire pour obtenir la première position (démarrage à froid)	30 s
Précision de positionnement	2,5 m
Précision de vitesse	0,05 m/s
Précision de cap	0,3°

DONNÉES TECHNIQUES

Tension de service	12 V / 24 V (VMH35-D) 12 V (toutes les autres variantes)
Plage de tension	9-32 V (VMH35-D) 9-16 V (toutes les autres variantes)
Indice de protection	IP X7
Inflammabilité	Conforme à la norme UL94
Consommation électrique	≤ 170 mA (mode normal) ≤ 120 µA (mode veille)
Dimensions	Ø 100 (montage Ø 85 mm)
Zone active	Ø 83 mm (écran fixé par collage optique)
Écran central	1,44", 128 x 128 pixel s
Lentille	Verre minéral
Boutons	2 boutons en silicone
Anneau	Acier inoxydable brossé
Temp. de fonctionnement	-20 °C à 60 °C
Température de stockage	-30 °C à 80 °C
Connecteurs	Molex MX-150, 12 broches DeviceNet M12, 5 broches

» Meilleures performances en extérieur.



30TH
DAME
NOMINATED
2021



TFT DISPLAYED DATA

Niveau d'eau douce	Pression liquide refroidissement
Niveau d'eaux usées	Température de l'huile moteur
Angle de barre	Pression d'huile moteur
Trim	Pression de suralimentation
Position GPS	Ampèremètre
Cap sur le fond	Tension de batterie
Régime moteur (tr/min)	État de charge de la batterie
Température de l'eau de mer	État de santé de la batterie
Profondeur	Autonomie de la batterie
Horloge	Température de la batterie
Compteur d'heures (total + trajet)	Niveau d'AdBlue*
Distance parcourue	Température d'admission d'air*
Cons. totale de carburant	Charge moteur*
Consommation de carburant	Temp. gaz échappement*
Niveau de carburant	Temp. huile transmission*
Temp. liquide refroidissement	Pression huile transmission*

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES AFFICHÉES

✓ Régime moteur	✓ Position du rapport
✓ Vitesse du bateau (SOG ou STW)	✓ 6 indicateurs d'alarme



**L'appareil idéal pour la surveillance
des moteurs hors-bord.**

NMEA PGNS

System Time	126992	Engine Parameters, Dynamic	127489	Battery Status	127508
Rudder	127245	Fluid Level	127505	COG and SOG, Rapid Update	129026
Engine Parameters, Rapid Update	127488	DC Detailed Status	127506	GNSS Position Data	129029
Speed - Water referenced	128259	Water depth	128267	Position, Rapid Update	129025
Local Time Offset	129033	Temperature	130316	Transmission Parameters, Dynamic*	127493

* s'applique au VMH 35-D

N° D'ARTICLE

VMH 35 Résistif / GPS	B00085501
VMH 35 0-5 Volt / GPS	B00143501
VMH 35 0-5 Volt	B00143601
VMH 35 Suzuki**	B00204201
VMH 35 Suzuki** GPS	B00204101
VMH-35 Kit pour moteur hors-bord avec écran couleur multifonction intégrant un récepteur GNSS 10 Hz certifié NMEA 2000®, faisceau de câbles et capteur de batterie 250 A.	Résistif B00085502 0-5 Volt B00143502

**Ce produit est conçu pour être compatible avec les moteurs Suzuki. Cependant, il n'est ni fabriqué, ni approuvé, ni certifié par Suzuki Motor Corporation.





Toutes les données de votre bateau sur un écran VMH élégant.



VMH 14

Nouvelle génération de satellites EasyLink 52 mm

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ▶ Aspect et comportement VMH
- ▶ Affichage numérique avec graphique à barres visuel
- ▶ Interface EasyLink
- ▶ Configurable avec un smartphone via Airwave Ready
- ▶ Trim, voltmètre, niveau de carburant, température de l'eau, température et pression de l'huile de transmission, température et pression de l'huile moteur



Chaque **MASTER VMH** peut contrôler jusqu'à 16 satellites **VMH 14**, et l'installation ne peut être plus simple grâce au concept bien connu de la connexion en cascade Veratron. Lorsqu'il est associé à un appareil **MASTER VMH** l'instrument affiche les données sous une forme lumineuse et numérique grâce à son écran couleur lisible au soleil et aux performances exceptionnelles en extérieur. Le graphique à barres colorées et l'affichage de l'alarme vous permettent de comprendre visuellement vos données.

N° D'ARTICLE

VMH 14

B00109901



www

**DÉCOUVRIR
DAVANTAGE**



VMH 35-D

Surveillance des moteurs diesel en toute simplicité

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ▶ Tension de fonctionnement 12/24 V
- ▶ Port CAN SAE J1939
- ▶ GPS haute performance intégré
- ▶ Plus de 30 données affichées
- ▶ 4x entrées analogiques pour capteurs externes
- ▶ Sortie EasyLink pour jusqu'à 16 satellites VMH 14
- ▶ Passerelle analogique/CAN vers NMEA 2000®



Le **VMH 35-D** est la solution autonome idéale pour la surveillance de votre moteur diesel. Avec une échelle de cadran configurable de 3000 ou 4000 RPM, le **VMH 35-D** est un écran compact capable d'afficher un grand nombre de données provenant de votre moteur, batterie, réservoir et GPS.

Des informations spécifiques sur votre moteur diesel sont fournies ainsi que des alarmes, soit reçues du Bus SAE J1939, soit réglées localement par le biais du menu intégré. Les systèmes 12V et 24V sont pris en charge, ainsi que la connectivité EasyLink qui permet d'étendre votre tableau de bord avec des écrans satellites VMH 14 supplémentaires afin de toujours garder vos données sensibles sous contrôle. Le récepteur GPS haute performance intégré améliore encore les capacités d'affichage en ajoutant les données de vitesse, de position et de cap.

N° D'ARTICLE

VMH 35-D GPS

B00171101

VMH 35-D

B00171201

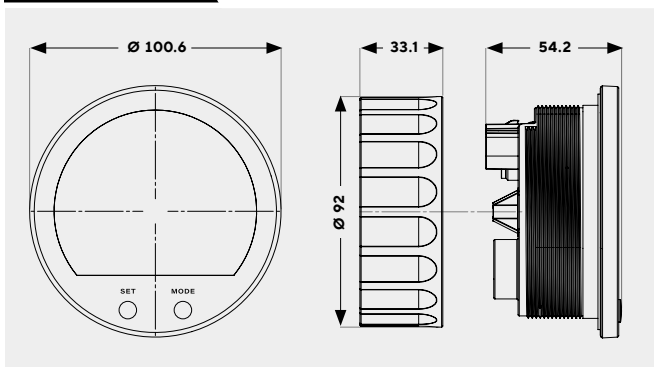


»
**L'accord parfait pour
un tableau de bord élégant.**

Tous les instruments ronds de la série VMH sont livrés dans un design élégant en verre noir avec une lunette en acier inoxydable brossé et un profil d'installation fin.



DIMENSIONS



ACCESSOIRES

N° D'ARTICLE

Câble à raccord MX150	A2C14333300
Écrou spinlock 85mm	A2C13760900
Joint en caoutchouc 85mm	A2C14624100
Faisceau de câbles pour moteurs hors-bord	B00106601
IBS (Capteur de Batterie Intelligent) 12V Gen. I	B00043901
Câble adaptateur pour IBS 12V	B00090601
Faisceau de câbles adaptateur Suzuki (pour la variante Suzuki uniquement)	B00208201
Écran satellite VMH 14	B00109901

**OUTDOOR INSTRUMENTATION
ENGINEERED IN SWITZERLAND**



Veratron AG / Industriestrasse 18 / 9464 Rüthi / Suisse
T +41 71 7679 111 / info@veratron.com / veratron.com

Les informations fournies dans cette brochure ne contiennent que des descriptions ou caractéristiques de performances générales, qui peuvent parfois différer dans le cadre d'une utilisation réelle ou qui peuvent évoluer en conséquence du développement de nos produits. Ces informations constituent simplement une description technique du produit. Elles ne sont pas destinées à offrir une quelconque garantie spéciale quant à une qualité particulière ou à une durabilité particulière. L'obligation de fournir les caractéristiques respectives n'existe que si elle a été expressément convenue dans les termes du contrat. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications quant à la disponibilité et des modifications techniques sans notification préalable.

Veratron AG / Français © 2026

 SCHEDA TECNICA

VMH 35 DISPLAYS

Best Performances in Outdoor Environments



VMH 35

Design elegante / profilo sottile del pannello / cuore potente

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- ▶ Elegante design in vetro nero con cornice in acciaio inossidabile spazzolato
- ▶ Display ibrido a colori di nuova generazione leggibile al sole
- ▶ Supporto per sensore batteria intelligente (IBS)
- ▶ Convertitore da analogico a NMEA 2000 integrato
- ▶ Ricevitore GNSS ad alte prestazioni
- ▶ Certificato NMEA 2000
- ▶ Schermata di avvio personalizzabile



Progettato con un'elegante lente frontale in vetro minerale contornata da una cornice in acciaio inossidabile spazzolato, è in grado di visualizzare una grande quantità di dati critici dell'imbarcazione in un design compatto, perfetto per le cabine di pilotaggio delle imbarcazioni più piccole con spazio limitato.

Il **VMH 35 GPS** è dotato di un ricevitore GNSS incorporato per supportare e visualizzare le informazioni di navigazione, mentre è in grado di monitorare direttamente gli ingressi analogici, come carburante, trim e contagiri. Un ingresso speciale è dedicato al sensore IBS (Intelligent Battery Sensor) di Veratron, che è in grado di fornire informazioni vitali della batteria a 12 V. Tutti questi dati vengono trasmessi su NMEA 2000® grazie al gateway certificato incorporato.



Configura gli allarmi e notificarli agli altri dispositivi NMEA 2000



La migliore qualità in ogni dettaglio



Dispositivo waterproof sia fronte che retro

GPS INTEGRATO

Costellazioni	GPS, GLONASS, Galileo
Update rate	10 Hz
Canali Rx	72
Sensibilità tracking	-165 dBm
Velocità acquisizione (hot start)	1 s
Velocità acquisizione (cold start)	30 s
Precisione posizione	2.5 m
Precisione velocità	0.05 m/s
Precisione bussola	0.3°

DATI TECNICI

Tensione operativa	12 V / 24 V (VMH35-D) 12 V (altre varianti)
Tensione nominale	9 - 32 V (VMH35-D) 9 - 16 V (altre varianti)
Classe di protezione	IP X7
Infiammabilità	UL94 compliant
Consumo di corrente	≤ 170 mA (normal mode) ≤ 120 µA (sleep mode)
Dimensioni	Ø 100 (Ø 85 mm mounting)
Area attiva display	Ø 83 mm (display optically bonded)
Display centrale	1.44", 128 x 128 Pixel
Lente frontale	Vetro minerale
Pulsanti 2x	Tasti in silicone
Cornice	Acciaio inossidabile spazzolato
Temperatura operativa	- 20°C a 60°C
Temperatura di stoccaggio	- 30°C a 80°C
Connettori	Molex MX-150, 12 pin DeviceNet M12, 5 pin



**Le migliori performance
in ambito outdoor**



30TH
DAME
NOMINATED
2021



DATI VISUALIZZATI

Livello acqua dolce	Pressione liquido raffr.
Livello acque reflue	Temperatura olio motore
Angolo del timone	Pressione olio motore
Trim	Pressione turbo
Posizione GPS	Amperometro
Direzione GPS (COG)	Tensione batteria
Giri motore (RPM)	Stato carica batteria (SOC)
Temperatura acqua mare	Stato salute batteria (SOH)
Profondità	Autonomia batteria
Orologio	Temperatura batteria
Ore motore (Tot+Trip)	Livello AdBlue*
Distanza viaggio	Temperatura aria aspiraz.*
Carburante totale	Carico motore*
Consumo carburante	Temperatura gas scarico*
Livello carburante	Temperatura olio trasm.*
Temperatura liquido raffr.	Pressione olio trasm.*

DATI AGGIUNTIVI

✓ Engine Speed	✓ Gear position
✓ Boat Speed (SOG or STW)	✓ 6 x Alarm telltales



**Il dispositivo perfetto
per il monitoraggio dei
motori fuoribordo.**

NMEA PGNS

System Time	126992	Engine Parameters, Dynamic	127489	Battery Status	127508
Rudder	127245	Fluid Level	127505	COG and SOG, Rapid Update	129026
Engine Parameters, Rapid Update	127488	DC Detailed Status	127506	GNSS Position Data	129029
Speed - Water referenced	128259	Water depth	128267	Position, Rapid Update	129025
Local Time Offset	129033	Temperature	130316	Transmission Parameters, Dynamic*	127493

* solo VMH 35-D

CODICE ARTICOLO

VMH 35 Resistivo / GPS	B00085501
VMH 35 0-5 Volt / GPS	B00143501
VMH 35 0-5 Volt	B00143601
VMH 35 Suzuki**	B00204201
VMH 35 Suzuki** GPS	B00204101
VMH-35 Outboard engine Kit	Resistivo B00085502
include VMH 35 display con ricevitore GNSS	0-5 Volt B00143502
integrato, cablaggio, e sensore batteria da 250Ah	

** Questo prodotto è progettato per essere compatibile con i motori Suzuki. Tuttavia, non è fabbricato, garantito o approvato da Suzuki Motor Corporation.





Tutti i dati dell'imbarcazione su un elegante display VMH.



VMH 14

Strumenti satellite EasyLink di nuova generazione

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- ▼ Design in stile VMH
- ▼ Display digitale
- ▼ Interfaccia EasyLink
- ▼ Configurabile con lo smartphone tramite Airwave
- ▼ Trim, Voltmetro, Livello del carburante, Temperatura dell'acqua, Temperatura e pressione dell'olio della trasmissione, Temperatura e pressione dell'olio del motore



Ogni **VMH MASTER** può controllare fino a 16 satelliti **VMH 14** e l'installazione non potrebbe essere più semplice grazie al protocollo EasyLink proprietario di Veratron.

Se abbinato ad un dispositivo **VMH MASTER**, come il nuovissimo **VMH 35**, lo strumento visualizzerà i dati in formato digitale grazie al suo display a colori, leggibile al sole e con prestazioni eccezionali all'aperto. Il grafico a barre colorato e la visualizzazione degli allarmi consentono di comprendere visivamente i dati.

CODICE ARTICOLO

VMH 14

B00109901



www

SCOPRI DI PIÙ



VMH 35-D

Il controllo del tuo motore diesel non è mai stato così semplice

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- ▼ Alimentazione 12/24V
- ▼ Interfaccia SAE J1939
- ▼ Ricevitore GPS ad alte prestazioni integrato
- ▼ Più di 30 dati visualizzati
- ▼ 4x ingressi analogici per collegamento sensori
- ▼ Interfaccia EasyLink per connettere fino a 16 satelliti VMH 14
- ▼ Convertitore NMEA 2000® integrato



Il **VMH 35-D** è la soluzione perfetta per il monitoraggio dei motori diesel. Con una scala configurabile di 3000 o 4000 giri/minuto, il **VMH 35-D** è un display compatto in grado di visualizzare un'ampia quantità di dati provenienti dal motore, batteria, serbatoio e GPS.

Vengono fornite informazioni specifiche sul motore diesel insieme agli allarmi, ricevuti dal bus SAE J1939 o impostati localmente attraverso il display integrato. Sono supportati sia i sistemi a 12 e 24V, nonché la connettività EasyLink, che consente di espandere il cruscotto con ulteriori strumenti **VMH 14** per tenere sempre sotto controllo i dati sensibili. Il ricevitore GPS ad alte prestazioni incorporato aumenta ulteriormente le capacità del display, aggiungendo dati di velocità, posizione e bussola.

CODICE ARTICOLO

VMH 35-D GPS

B00171101

VMH 35-D

B00171201

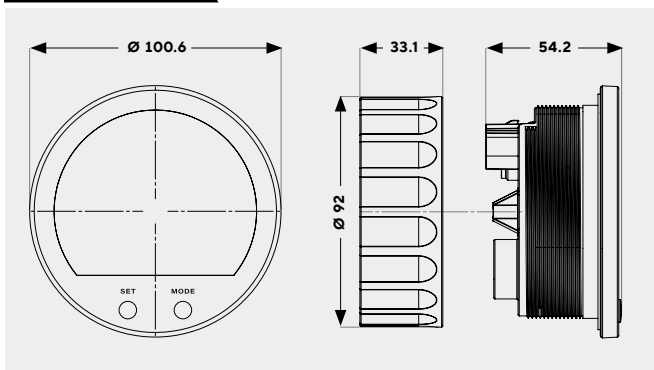


»
**Il match perfetto
per la tua plancia di design.**

Tutti i display rotondi della serie VMH sono caratterizzati dall'elegante lente frontale in vetro minerale nero contornato da una cornice in acciaio spazzolato.



DIMENSIONI



ACCESSORI

COD. ART.

Cavo di alimentazione	A2C14333300
Spinlock di serraggio 85 mm	A2C13760900
Guarnizione in gomma 85mm	A2C14624100
Cablaggio per motori fuoribordo	B00106601
IBS (Intelligent Battery Sensor) 12V Gen. I	B00043901
Cavo adattatore per IBS 12V	B00090601
Cablaggio per motori Suzuki (solo per versione Suzuki)	B00208201
Display satellite VMH 14	B00109901

**OUTDOOR INSTRUMENTATION
ENGINEERED IN SWITZERLAND**



Veratron AG / Industriestrasse 18 / 9464 Rüthi / Svizzera
T +41 71 7679 111 / info@veratron.com / veratron.com

Le informazioni fornite in questa brochure contengono solo descrizioni generali o indicazioni sulle prestazioni che non sempre corrispondono a quelle dell'uso reale o che potrebbero cambiare con sviluppi successivi dei prodotti. Le presenti informazioni costituiscono una mera descrizione tecnica del prodotto. Non intendono offrire una garanzia speciale per una caratteristica o una durata specifica. Le caratteristiche specifiche saranno considerate impegnative solo se espressamente concordate in fase di definizione del contratto. Ci riserviamo la facoltà di apportare modifiche tecniche e variazioni di disponibilità senza preavviso.

Veratron AG / Italiano © 2026

 INFORMACIÓN DE PRODUCTO

VMH 35 DISPLAYS

Best Performances in Outdoor Environments



VMH 35

Diseño elegante / Perfil de panel delgado / Sistema potente

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ▶ Diseño elegante en vidrio negro con aro de acero inoxidable cepillado
- ▶ Pantalla híbrida de nueva generación legible a la luz del sol
- ▶ Puerto para Sensor Inteligente de Batería (IBS)
- ▶ Pasarela de analógico a NMEA 2000®
- ▶ Receptor GNSS de alto rendimiento integrado
- ▶ Certificación NMEA 2000®
- ▶ Pantalla de inicio personalizable



Diseñado con un elegante cristal mineral frontal enmarcado por un aro de acero inoxidable cepillado, puede mostrar una gran cantidad de datos críticos de los sistemas de la embarcación en un formato compacto, ideal para cabinas de embarcaciones pequeñas con espacio limitado.

Las versiones **VMH 35 GPS** incorporan un receptor GNSS integrado para soportar y mostrar información de navegación, y pueden monitorizar directamente entradas analógicas como combustible, trim y tacómetro. Una entrada especial está dedicada al IBS de Veratron (Sensor Inteligente de Batería), que proporciona información crítica de monitorización de la batería. Todos estos datos se distribuyen a NMEA 2000® gracias a su pasarela certificada integrada.



Configura alarmas locales y envíalas a otros dispositivos mediante NMEA 2000®



La máxima calidad en cada detalle



Dispositivo sellado contra el agua por la parte frontal y trasera

DATOS GPS

Sistema de navegación	GPS, GLONASS, Galileo
Frecuencia de actualización	10 Hz
Canales	72
Sensibilidad de seguimiento	-165 dBm
Tiempo a 1ª fijación (arranque en caliente)	1 s
Tiempo a 1ª fijación (arranque en frío)	30 s
Precisión de posición	2.5 m
Precisión de velocidad	0.05 m/s
Precisión de rumbo	0.3°

DATOS TÉCNICOS

Voltaje de funcionamiento	12 V / 24 V (VMH35-D) 12 V (todas las demás variantes)
Rango de voltaje	9-32 V (VMH35-D) 9-16 V (todas las demás variantes)
Clase de protección	IP X7
Inflamabilidad	Cumple UL94
Consumo de energía	≤ 170 mA (modo normal) ≤ 120 µA (modo reposo)
Dimensiones	Ø 100 (Ø 85 mm mounting)
Área activa	Ø 83 mm (pantalla con unión óptica)
Pantalla central	1.44", 128 x 128 píxeles
Lente	Cristal mineral
Botones	2 botones de silicona
Aro	Acero inoxidable cepillado
Temp. de funcionamiento	-20°C to 60°C
Temp. de almacenamiento	-30°C to 80°C
Conectores	Molex MX-150, 12 pines DeviceNet M12, 5 pines



Máximo rendimiento en entornos exteriores



30TH
DAME
NOMINATED
2021



DATOS MOSTRADOS EN PANTALLA TFT

Nivel de agua dulce	Presión del refrigerante
Nivel de aguas residuales	Temp. del aceite del motor
Ángulo del timón	Presión del aceite del motor
Trim	Presión de sobrealimentación
Posición GPS	Amperímetro
Rumbo sobre el fondo (COG)	Voltaje de la batería
Velocidad del motor (RPM)	Estado de carga de la batería
Temperatura del agua salada	Estado de salud de la batería
Profundidad	Autonomía de la batería
Reloj	Temp. de la batería
Contador de horas (total + viaje)	Nivel de AdBlue*
Distancia del viaje	Temp. del aire de admisión*
Combustible total utilizado	Carga del motor*
Consumo de combustible	Temp. de los gases de escape*
Nivel de combustible	Temp. del aceite de la transm.*
Temperatura del refrigerante	Presión del aceite de la transm.*

DATOS ADICIONALES MOSTRADOS

✓ Velocidad del motor	✓ Posición de la marcha
✓ Velocidad de la embarcación (SOG o STW)	✓ 6 indicadores luminosos de alarma



**El dispositivo perfecto
para la monitorización de
motores fueraborda.**

NMEA PGNS

System Time	126992	Engine Parameters, Dynamic	127489	Battery Status	127508
Rudder	127245	Fluid Level	127505	COG and SOG, Rapid Update	129026
Engine Parameters, Rapid Update	127488	DC Detailed Status	127506	GNSS Position Data	129029
Speed - Water referenced	128259	Water depth	128267	Position, Rapid Update	129025
Local Time Offset	129033	Temperature	130316	Transmission Parameters, Dynamic*	127493

* Aplica a VMH 35-D

NUM. ART.

VMH 35 Resistivo / GPS	B00085501
VMH 35 0-5 Volt / GPS	B00143501
VMH 35 0-5 Volt	B00143601
VMH 35 Suzuki**	B00204201
VMH 35 Suzuki** GPS	B00204101
VMH-35 Kit para motor fueraborda	Resistivo
con pantalla a color multifunción con receptor	B00085502
GNSS integrado de 10 Hz, certificado NMEA	0-5 Volt
2000®, mazo de cables y sensor de batería de 250	B00143502

**Este producto está diseñado para ser compatible con motores Suzuki. Sin embargo, no está fabricado, respaldado ni aprobado por Suzuki Motor Corporation.





Todos los datos de tu embarcación en una elegante pantalla VMH.



VMH 14

Satélites EasyLink de 52 mm de nueva generación

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ▶ Estética VMH
- ▶ Pantalla digital con gráfico de barras visual
- ▶ Interfaz EasyLink
- ▶ Configurable con smartphone vía Airwave ready
- ▶ Trim, voltímetro, nivel de combustible, temp. del agua, temp. y presión del aceite de la transmisión, temperatura y presión del aceite del motor



Cada **VMH MASTER** puede controlar hasta 16 satélites **VMH 14**, y la instalación es extremadamente sencilla gracias al conocido concepto de conexión en cadena de Veratron.

Cuando se combina con un dispositivo **VMH MASTER**, el instrumento muestra los datos de forma brillante y digital gracias a su pantalla a color legible a la luz del sol con un rendimiento excepcional en exteriores. El gráfico de barras a color y la visualización de alarmas permiten comprender los datos de un vistazo.

NUM. ART.

VMH 14

B00109901



www

DESCUBRE MÁS



VMH 35-D

La monitorización de motores diésel hecha fácil

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ▶ Voltaje de funcionamiento 12 / 24 V
- ▶ Puerto CAN SAE J1939
- ▶ GPS de alto rendimiento integrado
- ▶ Más de 30 datos mostrados
- ▶ 4 entradas analógicas para sensores externos
- ▶ Salida EasyLink para hasta 16 satélites VMH 14
- ▶ Pasarela de analógico / CAN a NMEA 2000®



El **VMH 35-D** es la solución independiente perfecta para la monitorización de tu motor diésel. Con una escala de dial configurable de 3000 o 4000 RPM, el **VMH 35-D** es una pantalla compacta capaz de mostrar una amplia cantidad de datos del motor, batería, tanque y GPS.

La información específica de tu motor diésel se proporciona junto con alarmas, ya sea recibidas desde el bus SAE J1939 o configuradas localmente mediante el menú integrado. Es compatible con sistemas de 12 V y 24 V, así como con conectividad EasyLink, que permite ampliar el panel con pantallas satélite **VMH 14** adicionales para mantener siempre bajo control los datos más sensibles. El receptor GPS de alto rendimiento integrado amplía aún más las capacidades de la pantalla al añadir datos de velocidad, posición y rumbo.

NUM. ART.

VMH 35-D GPS

B00171101

VMH 35-D

B00171201



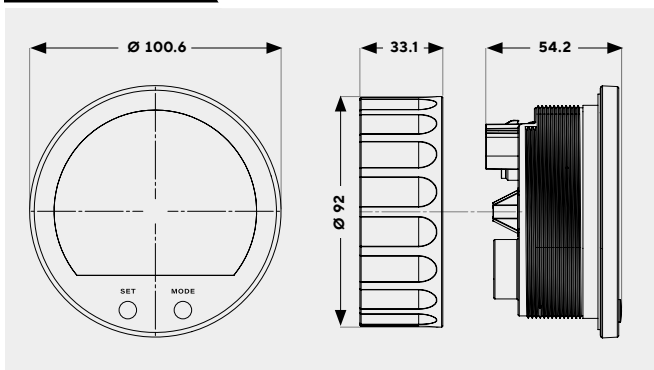
Todos los instrumentos de la serie VMH presentan un diseño elegante de vidrio negro con aro de acero inoxidable cepillado y perfil de panel delgado.



**La combinación perfecta
para un panel elegante.**



DIMENSIONES



ACCESORIOS

NUM. ART.

Cable pigtail con conector MX150	A2C14333300
Tuerca Spinlock de 85 mm	A2C13760900
Junta de goma de 85 mm	A2C14624100
Arnés de cableado para motores fueraborda	B00106601
Sensor inteligente de batería (IBS) 12 V, gen. I	B00043901
Adaptador de terminal de batería para IBS 12 V	B00090601
Arnés adaptador Suzuki (solo para versión Suzuki)	B00208201
Pantalla satélite VMH 14	B00109901

OUTDOOR INSTRUMENTATION ENGINEERED IN SWITZERLAND



Veratron AG / Industriestrasse 18 / 9464 Rüthi / Switzerland
T +41 71 7679 111 / info@veratron.com / veratron.com

The information provided in this brochure contains only general descriptions or performance characteristics, which do not always apply as described in case of actual use or which may change as a result of further development of the products. This information is merely a technical description of the product. It is not meant or intended to be a special guarantee for a particular quality or particular durability. An obligation to provide the respective characteristics shall only exist if expressly agreed in the terms of contract. We reserve the right to make changes in availability as well as technical changes without prior notice.

 INFORMAÇÕES DO PRODUTO

VMH 35 DISPLAYS

Melhores Desempenhos em Ambientes Externos



VMH 35

Design elegante do cockpit em vidro preto / perfil fino / núcleo potente

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- ▶ Design elegante de vidro preto e estrutura frontal de aço inoxidável escovado
- ▶ Novo display híbrido legível à luz do sol
- ▶ Interface com o Sensor Inteligente de Bateria (IBS)
- ▶ Gateway analógico para NMEA 2000®
- ▶ Receptor GNSS integrado de alta qualidade
- ▶ Certificado NMEA 2000®
- ▶ Tela inicial personalizável



Projetado com uma elegante lente frontal de vidro mineral emoldurada por um anel de aço inoxidável escovado, ele pode exibir uma grande quantidade de dados críticos do sistema do barco em um pacote compacto, perfeito para cockpits em embarcações menores com espaço limitado.

As versões do **VMH 35** com GPS possuem um receptor GNSS integrado para suportar e mostrar informações de navegação, enquanto é capaz de monitorar diretamente a entrada analógica, como combustível, trim e tacômetro.

Uma entrada especial é dedicada ao Veratron IBS (Sensor Inteligente de Bateria). Ele pode fornecer informações críticas de monitoramento da bateria. Todos esses dados são distribuídos para o NMEA 2000®.



Configure alarmes locais e envie-os para outros dispositivos via NMEA 2000®



A mais alta qualidade em cada detalhe



Dispositivo vedado contra água na parte frontal e traseira

DADOS DO GPS

Sistema de navegação	GPS, GLONASS, Galileo
Taxa de atualização	10 Hz
Canais	72
Sensibilidade ao rastreamento	-165 dBm
Tempo até 1ª posição (início quente)	1 s
Tempo até 1ª posição (partida a frio)	30 s
Precisão da posição	2.5 m
Precisão da velocidade	0.05 m/s
Precisão do rumo	0.3°

DADOS TÉCNICOS

Tensão de operação	12 V / 24 V (VMH35-D) 12 V (todas as outras variantes)
Faixa de tensão	9-32 V (VMH35-D) 9-16 V (todas as outras variantes)
Classe de proteção	IP X7
Inflamabilidade	Compatível com UL94
Consumo de energia	≤ 170 mA (modo normal) ≤ 120 µA (modo de suspensão)
Dimensões	Ø 100 (montagem Ø 85 mm)
Área ativa	Ø 83 mm (display com ligação óptica)
Exibição central	1.44", 128 x 128 Pixels
Lente	Vidro mineral
Botões	2 botões de silicone
Anel	Aço inoxidável escovado
Temperatura de operação	-20°C a 60°C
Temp. de armazenamento	-30°C a 80°C
Plugs	Molex MX-150, 12 pinos DeviceNet M12, 5 pinos



Melhor desempenho em ambientes externos



30TH
DAME
NOMINATED
2021



DADOS EXIBIDOS PELO TFT

Nível de Água Doce	Pressão do Líq. Arrefec.
Nível de Água Residuais	Temp. do Óleo do Motor
Ângulo do Leme	Pressão do Óleo do Motor
Acabamento	Pressão do Turbo
Posição GPS	Amperímetro
Curso sobre o Terreno	Voltagem da Bateria
Rotação do Motor (RPM)	Estado de Carga da Bateria
Temp. da Água do Mar	Estado de Saúde da Bateria
Profundidade	Autonomia da Bateria
Relógio	Temp. da Bateria
Horas do Motor (Tot+Trip)	Nível de AdBlue*
Distância da Viagem	Temp. da Admissão de Ar*
Combustível Total Usado	Carga do Motor*
Consumo de Combustível	Temp. Gases de Exaustão*
Nível de Combustível	Temp. do Óleo Transmissão*
Temp. do Líq. de arrefecimento	Press. do Óleo Transmissão*

DADOS ADICIONAIS EXIBIDOS

✓ Rotação do Motor	✓ Posição da marcha
✓ Velocidade do Barco (SOG ou STW)	✓ 6 x Sinais de alarme

NMEA PGNS

System Time	126992	Engine Parameters, Dynamic	127489	Battery Status	127508
Rudder	127245	Fluid Level	127505	COG and SOG, Rapid Update	129026
Engine Parameters, Rapid Update	127488	DC Detailed Status	127506	GNSS Position Data	129029
Speed - Water referenced	128259	Water depth	128267	Position, Rapid Update	129025
Local Time Offset	129033	Temperature	130316	Transmission Parameters, Dynamic*	127493

* aplica-se ao VMH 35-D

ARTIGO N°

VMH 35 Resistivo / GPS	B00085501
VMH 35 0-5 Volt / GPS	B00143501
VMH 35 0-5 Volt	B00143601
VMH 35 Suzuki**	B00204201
VMH 35 Suzuki** GPS	B00204101
VMH-35 Outboard engine Kit com display multifuncional colorido e receptor GNSS de 10 Hz incorporado, certificado NMEA 2000®, chicote de fiação e sensor de bateria de 250 A.	Resistivo B00085502 0-5 Volt B00143502

**Este produto foi projetado para ser compatível com motores Suzuki. No entanto, não é fabricado ou aprovado pela Suzuki Motor Corporation.



**O dispositivo perfeito
para monitoramento de
motores externos.**





»
**A combinação perfeita para
o seu painel estiloso.**

Os instrumentos da Série VMH vêm em um design elegante em vidro preto, com anel de aço inoxidável escovado e perfil de painel fino.





Todos os dados da sua embarcação em um elegante VMH-Display.



VMH 14

Satélites EasyLink de nova geração de 52 mm

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- ▼ VMH look-and-feel
- ▼ Display digital com barra de exibição
- ▼ Interface EasyLink
- ▼ Configurável com smartphone via Airwave ready
- ▼ Trim, voltímetro, nível de combustível, temperatura da água, temperatura e pressão do óleo da transmissão, temperatura e pressão do óleo do motor



Todo **VMH MASTER** pode controlar até 16 satélites **VMH 14**, e a instalação não poderia ser mais fácil, graças ao conceito comprovado de encadeamento Veratron.

Quando combinado com um dispositivo **VMH MASTER**, o instrumento exibe os dados em uma forma brilhante e digital graças à sua tela colorida legível ao sol, com performances excepcionais ao ar livre. O gráfico de barras colorido e o display de alarme permitem que você compreenda visualmente seus dados.

ARTIGO N°

VMH 14

B00109901



www

DESCUBRA MAIS

VMH 35-D

Monitoramento de motores a diesel facilitado

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- ▼ Tensão de operação 12 / 24 V
- ▼ Porta SAE J1939 CAN
- ▼ GPS integrado de alto desempenho
- ▼ Mais de 30 dados exibidos
- ▼ 4 x entrada analógica para sensores externos
- ▼ Saída EasyLink para até 16 satélites VMH 14
- ▼ Analógico / CAN para gateway NMEA 2000®



O **VMH 35-D** é a solução perfeita para monitorar seu motor diesel. Com uma escala de mostrador configurável de 3000 ou 4000 RPM, o **VMH 35-D** é um display compacto capaz de mostrar uma grande quantidade de dados do seu motor, bateria, tanque e GPS.

Informações específicas sobre seu motor diesel são fornecidas junto com alarmes, seja recebidos do SAE J1939 ou configurados localmente pelo menu embutido. São suportados sistemas de 12V e 24V, assim como conectividade EasyLink, que permite expandir seu painel com monitores adicionais de satélite **VMH 14** para manter sempre seus dados sensíveis sob controle. O receptor GPS de alto desempenho incorporado aprimora ainda mais as capacidades de exibição ao adicionar dados de velocidade, posição e rumo.

ARTIGO N°

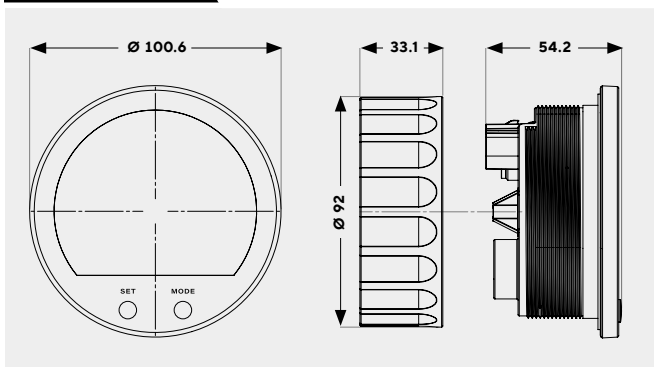
VMH 35-D GPS

B00171101

VMH 35-D

B00171201

DIMENSÕES



ACESSÓRIOS

CÓD. ART.

Cabo pigtail com conector MX150	A2C14333300
Porca Spinlock 85 mm	A2C13760900
Junta de borracha 85 mm	A2C14624100
Chicote elétrico para motores de popa	B00106601
IBS (Sensor Inteligente de Bateria) 12 V – Geração I	B00043901
Cabo adaptador para IBS 12 V	B00090601
Chicote adaptador Suzuki (apenas para versão Suzuki)	B00208201
Display satélite VMH 14	B00109901

**OUTDOOR INSTRUMENTATION
ENGINEERED IN SWITZERLAND**



Veratron AG / Industriestrasse 18 / 9464 Rüthi / Suíça
T +41 71 7679 111 / info@veratron.com / veratron.com

As informações desta catálogo incluem exclusivamente descrições e dados característicos de desempenho gerais, que podem variar no momento de uma utilização real ou podem sofrer alterações devido ao desenvolvimento contínuo dos produtos. Estas informações representam apenas uma descrição técnica do produto. Não constituem uma garantia de uma qualidade ou durabilidade específicas. Características específicas serão apenas consideradas vinculativas se isso for expressamente estipulado nos termos do contrato. Reservamo-nos o direito de proceder, sem aviso prévio, a alterações de natureza técnica e no que diz respeito à disponibilidade.

Veratron AG / Português © 2026

● 製品データシート

VMH 35 DISPLAYS

Best Performances in Outdoor Environments



VMH 35

Stylish black glass cockpit design / slim panel profile / powerful core

主な機能

- ▶ 黒色ガラスとブラシ仕上げステンレスリングを融合した、上品な外装デザイン
- ▶ 直射日光下でもクリアに視認できるハイブリッドディスプレイ
- ▶ インテリジェントバッテリーセンサー (IBS)接続
- ▶ アナログ信号- NMEA 2000®ゲートウェイ機能
- ▶ 高感度GNSS受信機内蔵
- ▶ NMEA 2000® 認証
- ▶ 起動時のスプラッシュロゴを設定可能



スタイリッシュなミネラルガラスカバーとブラシ仕上げのステンレスリングの外観。限られた小型船舶のcockpitに置かれた1台のディスプレイが、ボートシステムのデータを網羅します。

VMH 35 GPS バージョンなら、アナログセンサから取得した燃料、トリム、回転計等の情報に加え、ディスプレイ内蔵のGNSS受信機が航海データも表示できます。Veratron インテリジェントバッテリーセンサー (IBS)接続 で、バッテリー状態もリアルタイムに把握。内蔵ゲートウェイ機能を採用し、接続された情報はNMEA2000® 接続の機器でも表示可能です。



ローカルに設定したアラームを NMEA 2000® 接続した他機器に通知可能



細部までこだわり抜いた上質なデザイン



前面及び背面とも防水仕様

GPS DATA

測位システム	GPS, GLONASS, Galileo
更新周期	10 Hz
チャンネル数	72
センサ感度	-165 dBm
位置決め時間(ホットスタート時)	1 s
位置決め時間(コールドスタート時)	30 s
位置精度	2.5 m
速度精度	0.05 m/s
ヘディング精度	0.3°

TECHNICAL DATA

駆動電圧	12 V / 24 V (VMH35-D) 12 V (他品番)
動作範囲	9 - 32 V (VMH35-D) 9 - 16 V (他品番)
保護等級	IP X7
難燃性	UL94 準拠
消費電流	≤ 170 mA (動作時) ≤ 120 μA (スリープ時)
寸法	Ø 100 (Ø 85 mm 取付)
表示範囲	Ø 83 mm (光ボンディングディスプレイ)
中央ディスプレイ	1.44", 128 x 128 ピクセル
レンズ	ミネラルガラス
ボタン	2x シリコンボタン
リング	ブラシ仕上げステンレス
動作温度	-20°C ~ 60°C
保存温度	-30°C ~ 80°C
コネクタ	Molex MX-150, 12 ピンコネクタ DeviceNet M12, 5 コネクタ



屋外環境で真価を発揮する
高性能設計





黒色ガラスとブラシ仕上げステンレスリングのスタイリッシュな意匠で、スリムにパネル取付。

»
デザイン性の高いダッシュボード
にも自然にフィット



30TH
DAME
NOMINATED
2021



TFT 表示対応データ

Freshwater Level	Coolant Pressure
Wastewater Level	Engine Oil Temperature
Rudder Angle	Engine Oil Pressure
Trim	Boost Pressure
GPS Position	Ammeter
Course Over Ground	Battery Voltage
Engine Speed (RPM)	Battery State of Charge
Seawater Temperature	Battery State of Health
Depth	Battery Autonomy
Clock	Battery Temperature
Hour Counter (Total+Trip)	AdBlue Level*
Trip Distance	Air Intake Temperature*
Total Fuel Used	Engine Load*
Fuel Consumption	Exhaust Gas Temperature*
Fuel Level	Transmission Oil Temperature*
Coolant Temperature	Transmission Oil Pressure*

セグメント表示対応データ

✓ Engine Speed	✓ Gear position
✓ Boat Speed (SOG or STW)	✓ 6x Alarm telltales



船外機のモニタリングに最適な1台

NMEA PGNS

System Time	126992	Engine Parameters, Dynamic	127489	Battery Status	127508
Rudder	127245	Fluid Level	127505	COG and SOG, Rapid Update	129026
Engine Parameters, Rapid Update	127488	DC Detailed Status	127506	GNSS Position Data	129029
Speed - Water referenced	128259	Water depth	128267	Position, Rapid Update	129025
Local Time Offset	129033	Temperature	130316	Transmission Parameters, Dynamic*	127493

* VMH 35-D のみ対応

品番

VMH 35 Resistive / GPS	B00085501
VMH 35 0-5 Volt / GPS	B00143501
VMH 35 0-5 Volt	B00143601
VMH 35 Suzuki**	B00204201
VMH 35 Suzuki** GPS	B00204101
VMH-35 Outboard engine Kit (GNSS受信機内蔵VMH-35+ハーネス+250Aインテリジェントバッテリーセンサー)	Resistive B00085502 0-5 Volt B00143502

**本製品はスズキ社船外機と互換接続が可能です。Veratron社が製造・販売する製品で、スズキ社が純正承認はしていません。





ボートのあらゆるデータを VMHディスプレイに集約



VMH 14

次世代52 mm EasyLink サテライトゲージ

主な機能

- ▼ 統一感のある外観と操作感
- ▼ デジタル数値とグラフを表示
- ▼ EasyLink 接続に対応
- ▼ スマートフォンから設定情報を書き込み
- ▼ 表示対応データ: Trim, Voltmeter, Fuel Level, Water Temperature, Transmission Oil Temperature + Pressure, Engine Oil Temperature + Pressure



VMHディスプレイをマスターゲージとして、最大16台のVMH 14サテライトゲージをデジチェーン接続。

接続したその瞬間から、直射日光下でも卓越した視認性を確保したカラーディスプレイ表示をスタート。カラーグラフとアラーム表示により、エンジン情報をひと目で把握できます。

品番

VMH 14

B00109901



www

すべてのVMHディスプレイはこちら



VMH 35-D

品番ディーゼルエンジン モニタリングに特化

主な機能

- ▼ 12/24 V電源対応
- ▼ SAE J1939 CAN入力
- ▼ 高性能GPS受信機内蔵
- ▼ 表示対応データ30以上
- ▼ 4xアナログ入力(外部センサ接続用)
- ▼ 接続最大16台の VMH 14 サテライトゲージを EasyLink 接続可能
- ▼ アナログ/CAN信号 - NMEA2000®ゲートウェイ機能内蔵



VMH 35-D はディーゼルエンジンのモニタリングに最適なスタンドアロン型デバイスです。1台でエンジン、バッテリー、タンク、GPSなど、幅広いデータを表示可能。エンジン仕様に応じて、回転数のダイヤル表示は3,000/4,000RPMから選択できます。

ディーゼルエンジンのアラームはSAE J1939バス経由での受信に加え、ディスプレイ上でローカルに設定も可能。12Vおよび24V電源の両方に対応。Easylink接続によりVMH14サテライトゲージを追加することで、ダッシュボードを自在に拡張して、すべてのデータをひと目で確認できます。

さらに高性能GPS受信機を内蔵し、速度、位置、方位の表示にも対応します。

品番

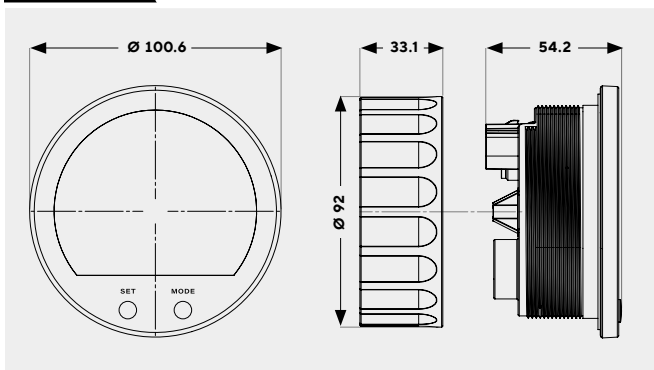
VMH 35-D GPS

B00171101

VMH 35-D

B00171201

寸法



アクセサリ

品番

MX150コネクタ12ピンハーネス (ピッグテール)	A2C14333300
85mmスピンロックナット	A2C13760900
85mmゴムシートガスケット	A2C14624100
MX150コネクタ12ピンハーネス	B00106601
IBS (インテリジェントバッテリーセンサ) 12V Gen. I	B00043901
IBS 12V アダプタケーブル	B00090601
VMH35-Suzuki 12ピンハーネス	B00208201
VMH 14 サテライトゲージ	B00109901

OUTDOOR INSTRUMENTATION ENGINEERED IN SWITZERLAND



Veratron AG / Industriestrasse 18 / 9464 Rüthi / Switzerland
T +41 71 7679 111 / info@veratron.com / veratron.com

本冊子に記載されている情報は、一般的な説明または性能特性のみが含まれます。実際の使用時には必ずしも記載の内容が該当せず、さらなる製品開発の結果変更されることもあります。この情報は製品の技術的説明に過ぎません。特定の品質または特定の耐久性を特別に保証することを意図するものではありません。それぞれの特性を提供する義務は、契約書で明示的に合意された場合のみ発生します。在庫および技術的変更については、事前の予告なく変更する権利を留保します。