veratron

ENGLISH /
DEUTSCH /
FRANÇAIS /
ITALIANO /
ESPAÑOL /
PORTUGUÊS /
日本語 /

PRODUCT BASIC INFORMATION

VMH FLEX

Easy to install, easy to customize, easy to use.



veratron.com

PRODUCT BASIC INFORMATION

VMH FLEX

Easy to install, easy to customize, easy to use.



VMH FLEX

Tiny device / endless possibilities

GENERAL FEATURES

- Up to 5 scrollable screens in single or dual layout
- Innovative laser touch-button reliable in every practical condition
- CAN bus connectivity (NMEA 2000® or J1939)
- 2x analog inputs for direct sensor connections
- LIN port for Intelligent Battery Sensor
- Wireless configurable with your smartphone



Small but powerful, the **VMH FLEX** is the perfect compromise to display a large amount of boat data in a compact device. No matter if you are wearing gloves or if it is raining on your deck, the innovative laser touch-button allows you to scroll up to five different screens. Every screen can be freely customized with your most important information, and the setup – including alarms – is easily done with your smartphone just with a »tap«.

Capable of reading from both sensors and CAN the **VMH FLEX** is further empowered by the LIN connectivity to get all the information from your battery thanks to the Intelligent Battery Sensor.

DISPLAY LAYOUT



OPERATION DISPLAY

- **Single-data layout** – numeric value display with ISO symbol, unit and visual colored bar graph.
- **Dual data layout** – dual numeric value display with ISO symbols and unit.



ALARM DISPLAY

- **Single-data layout –** the bargraph turns red, a red alarm symbol is displayed in the top part of the display
- **Dual data layout –** the numeric digits of the affected data become red

TECHNICAL DATA

Display	1.44" sun-readable color **TFT display**
Resolution	125 x 125 pixels
Lens	**Mineral glass front lens** with brushed stainlesss-steel bezel
Configuration	**Wireless configurable** via smartphone
Housing	Standard **Ø 52 mm** round housing, flame retardant material
Connector	Automotive-grade Molex connector 8 poles
Power supply	9 – 36 Volt **(12/24 nominal)** with overvoltage and reverse polarity protection
Current consumption	65 mA (at full brightness, @12 V)
Analog ports	**2x Resistive inputs** (1x 0-400 Ohm / 1x 0-1500 Ohm) – to support a large variety of sensors like Tank level, Temperature, Pressure, Rudder and Trim sensors
Digital ports	**CAN port** – NMEA 2000® or SAE J1939 depending on the variant, **LIN port** – Intelligent Battery Sensor connection
Wireless interface	Airwave (NFC-Based)
Operating temp	-20°C to +70°C
Storage temperature	-30°C to +80°C
Protection class	IPX7 front and back



Reliable performance in outdoor environments

Up to 10 different displayed data on five scrollable screens



ART. NR. B00186401

NMEA 2000®

FEATURES

- DeviceNet NMEA 2000® M12 connector on harness included
- NMEA 2000® marine protocol implemented on CAN
- **Analog to NMEA 2000® converter included to send data and alarms to the boat network!**

SUPPORTED DATA

Battery SOC	Coolant Temp	Trim
Battery SOH	Coolant Press	Depth
Battery Temp	Boost Press	Clock
Battery Autonomy	Engine Oil Temp	Sea Water Temp
Ammeter	Engine Oil Press	Trim Tabs P/S
Voltmeter	Transm Oil Press	Fuel Rate
Alternator Potential	Transm Oil Temp	Ext Air Temp
Engine Speed	Fuel Level	Exhaust Gas Temp
Hour Counter	Waste Water Level	
Boat Speed	Fresh Water Level	
SOG	Black Water Level	
COG	Rudder Angle	

ART. NR. B00127801

SAE J1939

FEATURES

- **SAE J1939 protocol implemented on CAN port**
- Open-end wiring harness
- DM1 diagnostic messages from the engine with SPN and FMI display

SUPPORTED DATA

Battery SOC	Fuel Pressure	Fuel Level
Battery SOH	Engine Oil Level	External Air Temp
Battery Temp	Engine Oil Press	Trip Distance
Battery Autonomy	Coolant Pressure	Total Distance
Percent Load	Coolant Level	Wheel Based Speed
Engine Speed	Fuel Rate	Power Takeoff Speed
Catalyst Tank Level	Inst. Fuel Economy	Clock
Total Engine Hours	Boost Pressure	Transm. Oil Level
Trip Fuel	Exhaust Gas Temp	Transm. Oil Pressure
Total Fuel	Battery Current	Transm. Oil Temp
Coolant Temp	Alternator Potential	Brake Primary Press
Engine Oil Temp	Battery Potential	Water Level





Get it on Google play

Available on the App Store

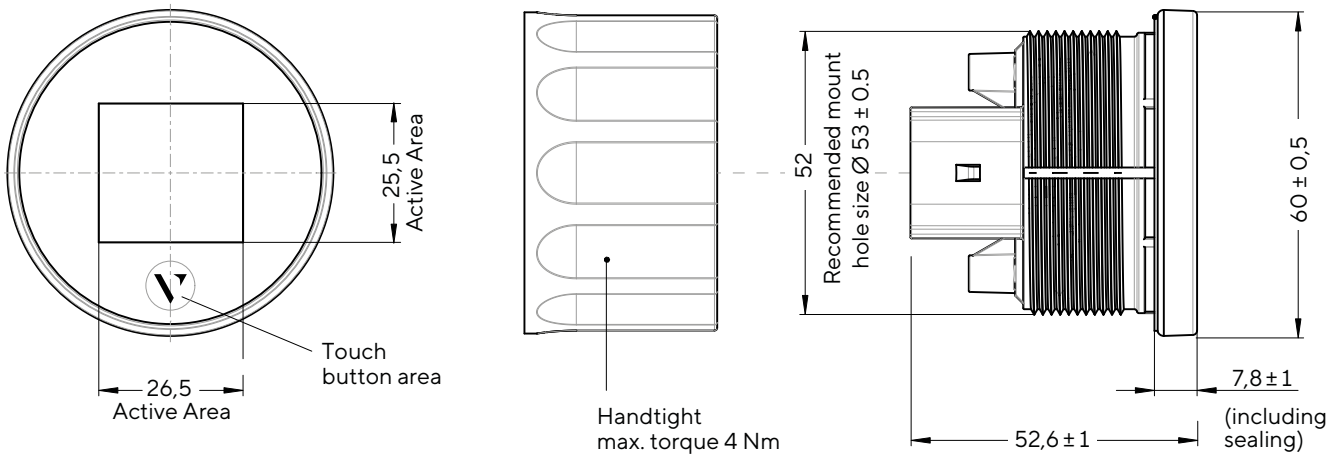


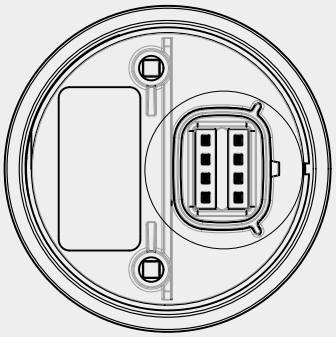
Configured right out of the box, a powerful advantage, a true time saver

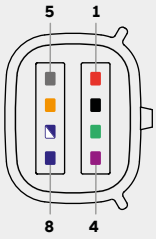
- Configure the device on your mobile and **"tap" your smartphone onto the front lens** of the instrument to instantly program it.
- **No additional hardware** interface is required.
- Thanks to the passive Airwave receiver, the **VMH Flex does not require power** to be programmed.
- **Configurable Parameters: Display Layout** (single/dual); **Data Type**; **Data Instance** (Engine No./Tank No.); **Sensor Calibration** (standard/customized); **Alarms setup**; **Illumination intensity** (day/night); **Units.**
- **Define your own sensor curve**

SPECIFICATIONS

All dimensions in mm



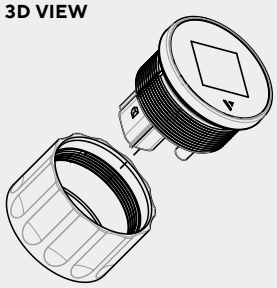




Rear view
Molex MX 150,
8 poles-connector

PIN	SIGNAL
1	Term. 15 – Power 12/24 V
2	Term. 31 – Ground
3	Sensor input – Resistiv 2 (0-1500 Ω)
4	LIN bus
5	Sensor input – Resistiv 1 (0-400 Ω)
6	Illumination Day/Night
7	CAN high
8	CAN low

3D VIEW



ACCESSORIES	ARTICLE NR.
Spinlock nut 52 mm	A2C5205947101
Rubber gasket 52mm	A2C53194838
Wire harness - J1939 Version	B00181701
Wire harness - NMEA Versions	B00181801
Adapter Cable IBS 12 V	B00090601
Adapter Cable IBS 24 V	B00090701

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.

Veratron AG / English © 2026

PRODUKTINFORMATION

VMH FLEX

Einfach zu installieren, einfach anzupassen,
einfach zu benutzen.



veratron.com

VMH FLEX

Kompakt / voller Möglichkeiten

HAUPTFUNKTIONEN

- Bis zu 5 scrollbare Screens in einfachem (single) oder doppeltem (dual) Layout
- Innovativer Laser-Touch-Button, zuverlässig in jeder Situation
- CAN-Schnittstelle (NMEA 2000® oder J1939)
- 2 analoge Eingänge für direkte Sensorverbingungen
- LIN-Port für Intelligent Battery Sensor
- Kabellose Konfiguration via Smartphone



VMH FLEX ist klein, aber leistungsstark und bietet die perfekte Lösung, um eine große Menge an Bootsdaten in einem kompakten Gerät anzuzeigen. Egal, ob Sie Handschuhe tragen oder es auf Ihr Deck regnet, mit der innovativen Laser-Touch-Taste können Sie durch bis zu 5 verschiedene Screens scrollen. Jeder Screen kann mit Ihren wichtigsten Informationen gestaltet werden, und die Konfiguration - einschliesslich der Alarme - erfolgt ganz unkompliziert über Ihr Smartphone mit nur einem "Tippen".

VMH FLEX ermöglicht die Auswertung von Sensoren und CAN-Netzwerken. Über die integrierte LIN 2.0-Schnittstelle lassen sich zudem alle relevanten Daten des intelligenten Batteriesensors (IBS) direkt an der Batterie auslesen.

DISPLAY LAYOUT



DISPLAY IM BETRIEB

- **Einfaches (single) Layout** – numerische Anzeige mit ISO-Symbol, Einheit und farbigen Balkendiagramm
- **Doppeltes (dual) Layout** – doppelte numerische Anzeige mit ISO-Symbol und Einheit



DISPLAY BEI ALARM

- **Single-data layout –** der Balken wird rot, ein rotes Alarmsymbol wird im oberen Teil des Displays angezeigt
- **Dual data layout –** die angezeigten Werte der betroffenen Daten erscheinen rot

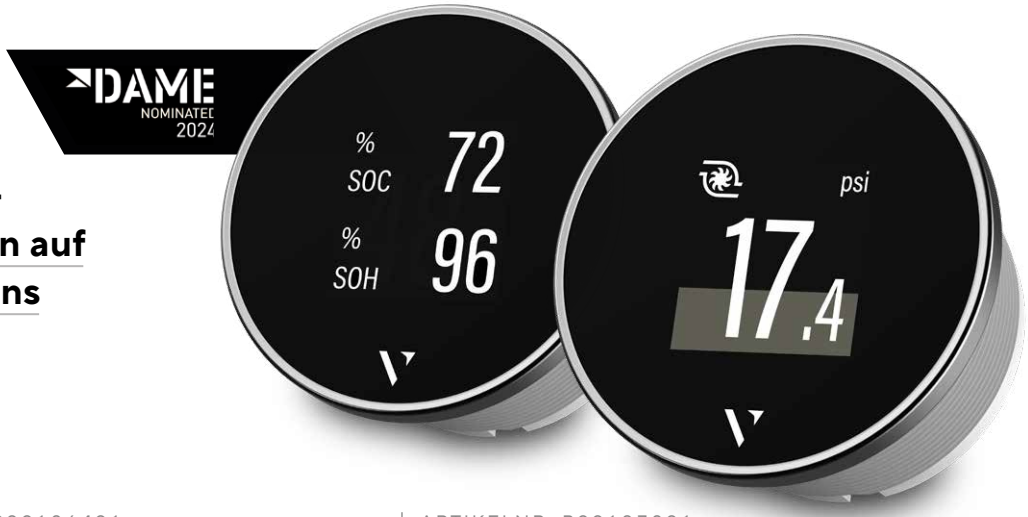
TECHNISCHE DATEN

Display	1.44" sonnenlichttaugliches **TFT-Farbdisplay**
Auflösung	125 x 125 Pixel
Frontglas	**Frontscheibe aus Mineralglas** und Rahmen aus gebürstetem, rostfreiem Stahl
Konfiguration	**Kabellose Konfiguration** via Smartphone
Gehäuse	Standard **Ø 52 mm** Gehäuse aus flammenhemmendem Material
Stecker	Automotive-grade Molex MX150 Stecker 8-polig
Spannung	9 – 36 Volt **(12/24 nominal)** mit Überspannungs- und Verpolungsschutz
Stromverbrauch	65 mA (bei voller Helligkeit, @12 V)
Analoge Anschlüsse	**2x Resistive Eingänge** (1x 0-400 Ohm / 1x 0-1500 Ohm) –unterstützen eine Vielzahl von Sensoren wie Tankfüllstand, Temperatur, Druck, Ruder- und Trimmsensoren
Digitale Anschlüsse	**CAN Schnittstelle** – NMEA 2000® oder SAE J1939 je nach Variante, **LIN Schnittstelle** zu Intelligent Battery Sensor
Kabellose Schnittstelle	Airwave (NFC-basiert)
Betriebstemperatur	-20°C to +70°C
Lagertemperatur	-30°C to +80°C
Schutzklasse	IPX7 Vorder- und Rückseite



Zuverlässige Performance in Outdoor-Umgebungen

Bis zu 10 unterschiedliche angezeigte Daten auf fünf scrollbaren Screens



ARTIKELNR. B00186401

NMEA 2000®

FUNKTIONEN

- DeviceNet NMEA 2000® M12-Stecker im Kabelbaum integriert
- NMEA 2000® Marine-Protokoll über CAN
- **Inkl. Analog-NMEA 2000® Wandler zur Daten- und Alarmübertragung ins Bootsnetzwerk**

UNTERSTÜTZTE DATEN

Ladezustand (SOC)	Temp. Kühlflüssigk.	Trim
Gesundheits-Zustand (SOH)	Druck Kühlflüssigkeit	Tiefe
Batterie-Temp.	Ladedruck	Uhrzeit
Batterie-Autonomie	Motoröl-Temp.	Seewasser Temp
Amperemeter	Motoröl-Druck	Trim Tabs P/S
Voltmeter	Getriebeöl-Druck	Kraftstoffverbrauch
Alternatorpotenzial	Getriebeöl-Temp.	Aussentemperatur
Drehzahl	Kraftstofffüllstand	Abgastemperatur
Betriebsstunden	Abwasserstand	
Geschwindigkeit	Frischwasserstand	
SOG	Schwarzwasserst.	
COG	Ruderlage	

ARTIKELNR. B00127801

SAE J1939

FUNKTIONEN

- **SAE J1939 Protokoll am CAN-Anschluss integriert**
- Offener Kabelbaum
- Anzeige von DM1-Diagnosenachrichten des Motors mit SPN- und FMI-Anzeige

UNTERSTÜTZTE DATEN

Ladezustand (SOC)	Kraftstoffdruck	Kraftstofffüllstand
Gesundheits-Zustand (SOH)	Motorölstand	Aussentemperatur
Batterie-Temp.	Motoröldruck	Trip-Strecke
Batterie-Autonomie	Druck Kühlflüssigk.	Gesamtstrecke
Auslastung %	Kühlflüssigk.-Stand	Radbasierte Geschw.
Drehzahl	Kraftstoffverbrauch	Zapfwellen-Drehzahl
Katalysatorfüllstand	Akt. Kraftstoffverbr.	Uhrzeit
Betriebsstunden	Ladedruck	Getriebeöl-Stand
Streckenverbrauch	Abgastemperatur	Getriebeöl-Druck
Gesamtverbrauch	Batteriestrom	Getriebeöl-Temp.
Temp. Kühlflüssigk.	Alternatorpotenzial	Hauptbremsdruck
Motoröl-Temp.	Batterieypotenzial	Wasserstand





Get it on Google play

Available on the App Store

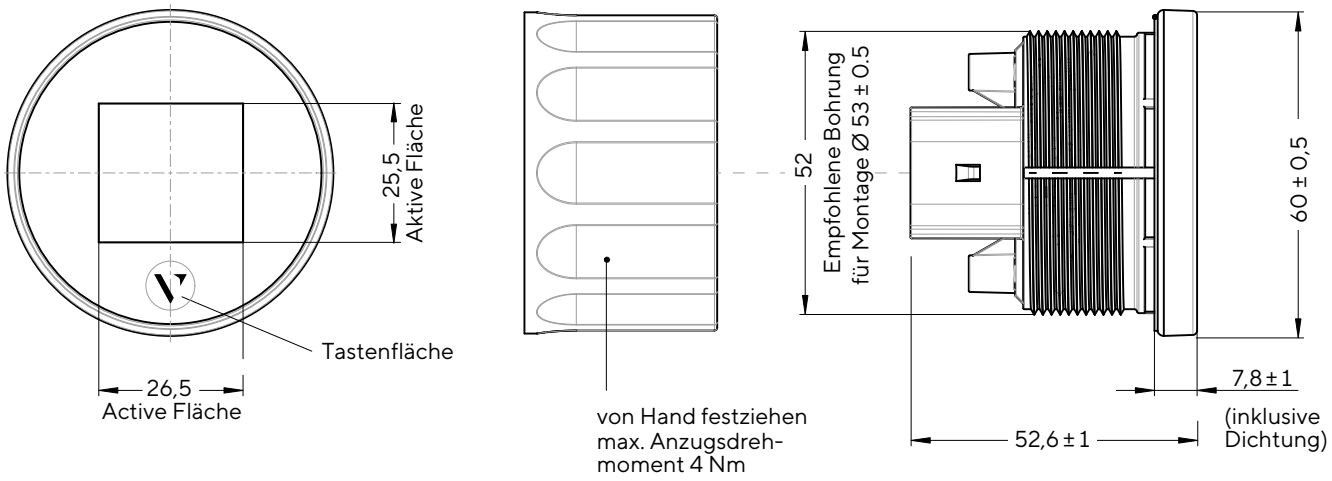


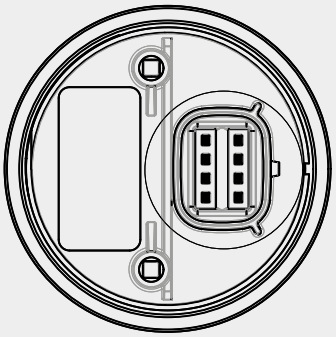
Sofort konfiguriert und einsatzbereit, ein klarer Vorteil, eine echte Zeitersparnis

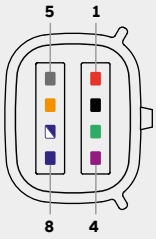
- Konfigurieren Sie das Gerät über Ihr Mobilgerät und **»tippen« Sie Ihr Smartphone auf die Frontlinse des Instruments**, um es sofort zu programmieren.
- **Keine zusätzliche Hardware**-Schnittstelle notwendig.
- Dank passivenm Airwave-Empfängers **benötigt das VMH Flex keine Stromversorgung** zur Programmierung.
- **Konfigurierbare Parameter: Display-Layout** (einzeln / dual); **Datentyp**; **Dateninstanz** (Motor-Nr/Tank-Nr); **Sensorkalibrierung** (standard/individuell); **Alarmkonfiguration**; **Beleuchtungsintensität** (Tag/Nacht); **Einheiten**.
- **Definieren Sie Ihre eigene Sensor-Kurve**.

SPEZIFIKATIONEN

Bemassung in mm







Rückansicht
Molex MX 150,
Stecker 8-polig

PIN	SIGNAL
1	Klemme 15 – Leistung 12/24 V
2	Klemme 31 – Masse
3	Sensoreingang – Resistiv 2 (0-1500 Ω)
4	LIN bus
5	Sensoreingang – Resistiv 1 (0-400 Ω)
6	Beleuchtung Tag/Nacht
7	CAN High
8	CAN Low

3D ANSICHT



ZUBEHÖR	ARTIKELNR.
Spinlock-Mutter 52 mm	A2C5205947101
Gummidichtung 52mm	A2C53194838
Kabelbaum - J1939 Version	B00181701
Kabelbaum - NMEA Versions	B00181801
Adapterkabel IBS 12 V	B00090601
Adapterkabel IBS 24 V	B00090701

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 FLEX

Facile à installer, facile à personnaliser, facile à utiliser.



veratron.com

VMH FLEX

Petit équipement / possibilités infinies

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Jusqu'à 5 écrans déroulants en disposition simple ou double
- Bouton tactile laser innovant, fiable dans toutes les conditions pratiques.
- 2x entrées analogiques pour les connexions directes de capteurs
- Convertisseur analogique vers NMEA 2000® intégré
- Port LIN pour capteur de batterie intelligent (IBS)
- Configurable sans fil avec votre smartphone



Petit mais puissant, le **VMH FLEX** est le compromis parfait pour afficher une grande quantité de données sur le bateau dans un appareil compact. Que vous portiez des gants ou qu'il pleuve sur votre pont, le bouton tactile laser innovant vous permet de faire défiler jusqu'à 5 écrans différents. Chaque écran peut être librement personnalisé avec vos informations les plus importantes, et la configuration - y compris les alarmes - se fait facilement avec votre smartphone, d'un simple »tap«.

Capable de lire les données des capteurs et du CAN, le **VMH FLEX** est encore plus performant grâce à la connectivité LIN qui lui permet d'obtenir toutes les informations de votre batterie grâce au capteur de batterie intelligent (IBS).

DISPOSITION DE L'AFFICHAGE



ÉCRAN D'UTILISATION

- **Affichage simple** : valeur numérique avec symbole ISO, unité et graphique à barres colorées.
- **Affichage double** : double valeur numérique avec symboles ISO et unité.



ECRAN D'ALARME

- **Affichage simple** : le graphique à barres devient rouge et un symbole d'alarme rouge s'affiche dans la partie supérieure de l'écran.
- **Affichage double** : les chiffres des données concernées deviennent rouges.

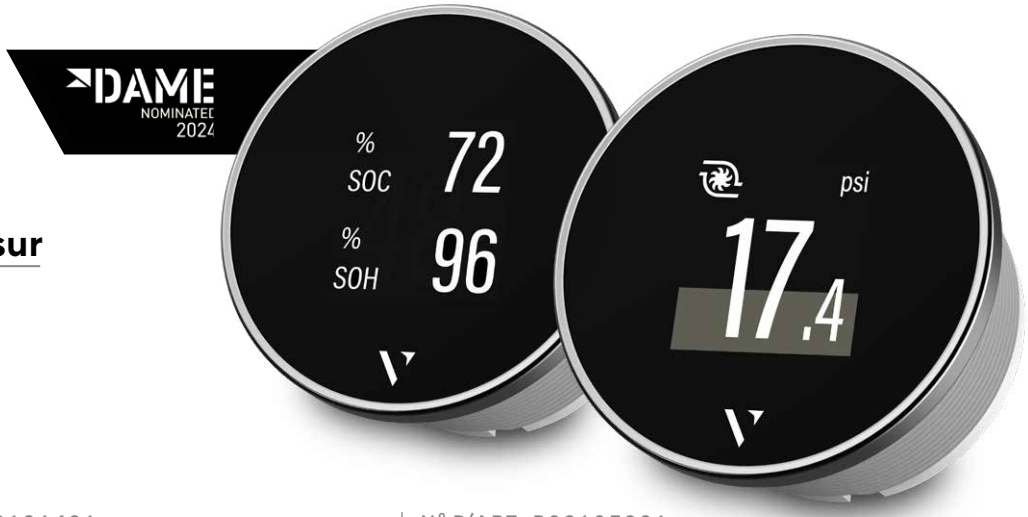
DONNÉES TECHNIQUES

Écran	**Écran TFT** couleur lisible au soleil de 1,44 pouce
Résolution	125 x 125 pixels
Lentille	**Lentille frontale en verre minéral** avec lunette en acier inoxydable brossé
Configuration	**Configurable sans fil** via un smartphone
Boîtier	Boîtier rond standard de **Ø 52 mm**, matériau ignifuge
Connecteur	Connecteur Molex 8 pôles de qualité automobile
Alimentation électrique	9-36 volts (12/24 nominal) avec protection contre les surtensions et les inversions de polarité
Conso. électrique	65 mA (à pleine luminosité, à 12 V)
Ports analogiques	**2 entrées résistives** (1x 0-400 Ohm / 1x 0-1500 Ohm) – pour prendre en charge une grande variété de capteurs tels que les capteurs de niveau du réservoir, de température, de pression, de gouvernail et de trim.
Ports numériques	**Port CAN** – NMEA 2000® ou SAE J1939 selon la variante; **port LIN** – connexion pour capteur de batterie intelligent
Interface sans fil	Airwave (basée sur NFC)
Temp. de fonct.	-20°C to +70°C
Temp. de stock.	-30°C to +80°C
Indice de prot.	IPX7 à l'avant et à l'arrière



Performances fiables dans les environnements extérieurs

Jusqu'à 10 données différentes affichées sur cinq écrans défilants



N° D'ART. B00186401

NMEA 2000®

CARACTÉRISTIQUES

- Connecteur DeviceNet NMEA 2000® M12 sur faisceau inclus
- Protocole marin NMEA 2000® implémenté sur CAN
- **Convertisseur analogique vers NMEA 2000® inclus pour envoyer des données et des alarmes au réseau du bateau !**

DONNÉES PRISES EN CHARGE

SOC batterie	Temp liquide refroid.	Trim
SOH batterie	Press liquide refroid.	Profondeur
Temp batterie	Press boost	Horloge
Autonomie batterie	Temp huile moteur	Temp eau de mer
Ampèremètre	Press huile moteur	Trim Tabs B/T
Voltmètre	Press huile transm.	Débit carburant
Pot. alternateur	Temp huile transm.	Température air ext.
Vitesse moteur	Niveau carburant	Temp gaz échapp.
Compteur horaire	Niveau eaux usées	
Boat Speed	Niveau eau propre	
SOG	Niveau eaux noires	
COG	Angle de gouvernail	

N° D'ART. B00127801

SAE J1939

CARACTÉRISTIQUES

- **Protocole SAE J1939 implémenté sur le port CAN**
- Faisceau de câbles ouvert
- Affichage des messages de diagnostic DM1 provenant du moteur avec affichage SPN et FMI

DONNÉES PRISES EN CHARGE

SOC batterie	Pression carburant	Niveau carburant
SOH batterie	Niv. huile moteur	Température air ext.
Temp batterie	Press huile moteur	Distance trajet
Autonomie batterie	Press liquide refroid.	Distance totale
% charge	Niv. liquide refroid	Vitesse roue
Vitesse moteur	Débit carburant	Vitesse prise de force
Niv. catalyseur	Conso. instantanée	Horloge
Heures mot. totales	Press boost	Niveau huile transm.
Carburant trajet	Temp gaz échapp.	Press huile transm.
Carburant total	Courant batterie	Temp huile transm.
Temp liquide refroid.	Pot. alternateur	Press frein primaire
Temp huile moteur	Potentiel batterie	Niveau eau





Get it on Google play

Available on the App Store

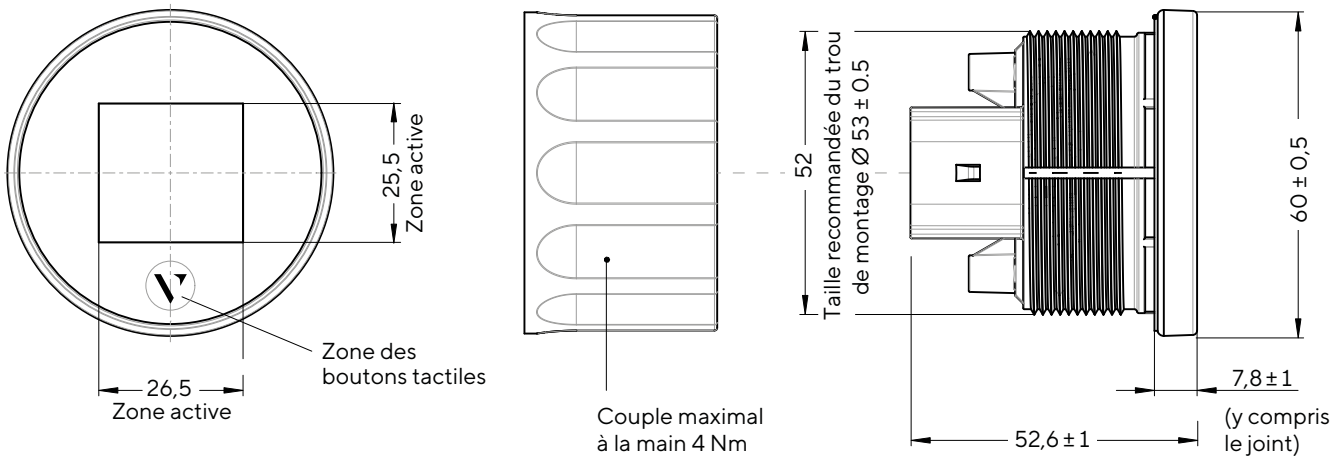


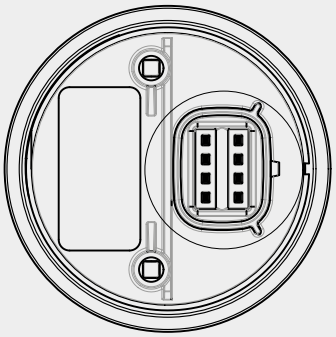
Configuré dès l'emballage, un atout puissant et un vrai gain de temps.

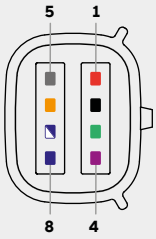
- Configurez l'appareil sur votre téléphone et **« tapotez » votre smartphone sur la lentille frontale de l'instrument** pour le programmer instantanément.
- **Aucune interface matérielle supplémentaire** n'est requise.
- Grâce au récepteur Airwave passif, le **VMH Flex ne nécessite aucune alimentation** pour être programmé.
- **Paramètres configurables : disposition de l'affichage** (simple/double) ; **type de données ; instance de données** (n° de moteur/n° de réservoir) ; **étalonnage du capteur** (standard/personnalisé) ; **configuration des alarmes ; intensité de l'éclairage** (jour/nuit) ; **unités.**
- **Définissez votre propre courbe de capteur.**

SPÉCIFICATIONS

Toutes les dimensions en mm



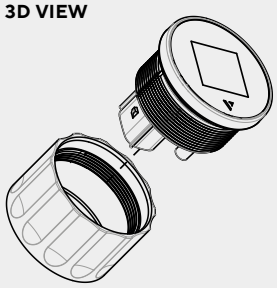




Vue arrière
Molex MX 150,
connecteur à 8 pôles

PIN	SIGNAL
1	Borne 15 – Alimentation 12/24 V
2	Borne 31 – Terre
3	Entrée capteur – Résistif 2 (0-1500 Ω)
4	Bus LIN
5	Entrée capteur – Résistif 1 (0-400 Ω)
6	Éclairage Jour / Nuit
7	CAN haut
8	CAN bas

3D VIEW



ACCESSOIRES	N° D'ART.
Écrou Spinlock 52 mm	A2C5205947101
Joint en caoutchouc 52 mm	A2C53194838
Faisceau de câbles - variante J1939	B00181701
Faisceau de câbles - variantes NMEA	B00181801
Câble adapteur IBS 12 V	B00090601
Câble adapteur IBS 24 V	B00090701

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 FLEX

Facile da installare, facile da personalizzare
e facile da utilizzare



veratron.com

VMH FLEX

Compatto / infinite possibilità

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Fino a 5 schermate con singolo o doppio dato
- Innovativo pulsante laser affidabile in ogni condizione pratica
- Connettività CAN bus (NMEA 2000® o J1939)
- 2x ingressi analogici per connessione diretta dei sensori
- Convertitore da analogico ad NMEA 2000® integrato
- Interfaccia LIN per sensore batteria intelligente (IBS)
- Configurazione wireless con smartphone



Leggero e performante, il **VMH FLEX** è il perfetto compromesso per visualizzare una grande quantità di dati dell'imbarcazione in un dispositivo compatto. Sia che si indossino i guanti, o sotto la pioggia, l'innovativo pulsante a sfioramento laser consente di scorrere fino a 5 schermate diverse. Ogni schermata può essere personalizzata con le informazioni più importanti e il settaggio, compresi gli allarmi, può essere facilmente eseguito con il proprio smartphone con un semplice »tap«.

In grado di leggere sia dai sensori che da CAN, il **VMH FLEX** non ha limiti. Grazie alla connettività LIN, VMH Flex può inoltre ottenere tutte le informazioni dalla batteria grazie al Sensore batteria intelligente (IBS).

SCHERMATE



DISPLAY OPERATIVO

- **Layout a dato singolo:** visualizzazione del valore numerico con simbolo ISO, unità di misura e grafico a barre colorato.
- **Layout a doppio dato:** visualizzazione di due valori numerici con simboli ISO e unità di misura.



DISPLAY ALLARME

- **Layout a dato singolo:** il grafico a barre diventa rosso e nella parte superiore del display viene visualizzato un simbolo di allarme rosso.
- **Layout a doppio dato:** le cifre numeriche dei dati interessati diventano rosse.

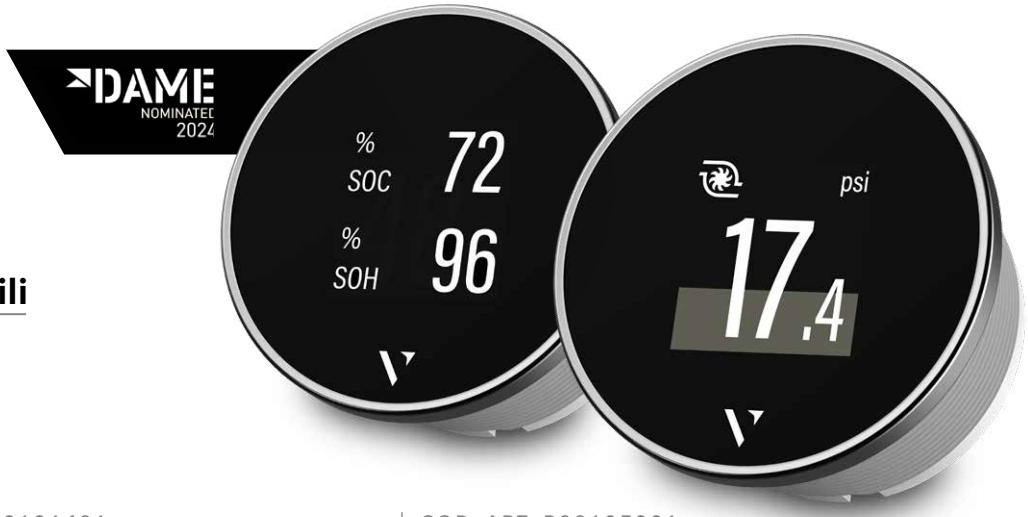
DATI TECNICI

Display	**Display TFT** a colori da 1,44" leggibile al sole
Risoluzione	125 x 125 pixels
Lente	**Lente frontale in vetro minerale** con cornice in acciaio inossidabile spazzolato
Configurazione	**Configurabile in modalità wireless** tramite smartphone
Scocca	Foro standard **Ø 52 mm**, materiale ignifugo
Connettore	Connettore Molex a 8 poli
Alimentazione	9–36 Volt **(12/24 nominale)** con protezione da sovratensione e inversione di polarità
Consumo di corrente	65 mA (a piena luminosità, @12V)
Porte analogiche	**2x ingressi resistivi** (1x 0-400 Ohm / 1x 0-1500 Ohm) – per supportare un'ampia varietà di sensori come sensori di livello, temperatura, pressione, angolo di barra e trim
Porte digitali	**Porta CAN** – NMEA 2000® o SAE J1939 a seconda della variante, **LIN port** – Connessione per sensore batteria intelligente
Interfaccia wireless	Airwave (basato su NFC)
Temp di esercizio	-20°C to +70°C
Temp di stoccaggio	-30°C to +80°C
Classe di protezione	IPX7 anteriore e posteriore



Elevate prestazioni in ambienti outdoor

Fino a 10 dati visualizzati su cinque schermate selezionabili



COD. ART. B00186401

NMEA 2000®

CARATTERISTICHE

- Connettore DeviceNet NMEA 2000® M12 integrato nel cablaggio
- Protocollo NMEA 2000®
- **Convertitore da analogico a NMEA2000® integrato per inviare dati e allarmi alla rete della tua barca!**

DATI SUPPORTATI

SOC batteria	Temp. liquido raffr.	Trim
SOH batteria	Press. liquido raffr.	Profondità
Temp. batteria	Press. sovraliment.	Orologio
Autonomia batteria	Temp. olio motore	Temp. acqua di mare
Amperometro	Press. olio motore	Trim Tabs P/S
Voltmetro	Press. olio trasm.	Consumo carburante
Tensione alternatore	Temp. olio trasm.	Temp. aria esterna
Contagiri motore	Livello carburante	Temp. gas di scarico
Contaore motore	Livello acque scure	
Velocità barca	Livello acque chiare	
SOG	Livello acque nere	
COG	Angolo di barra	

COD. ART. B00127801

SAE J1939

CARATTERISTICHE

- **Protocollo SAE J1939**
- Cablaggio incluso
- Visualizzazione dei messaggi diagnostici DM1 dal motore con indicazione SPN e FMI

DATI SUPPORTATI

SOC batteria	Press. carburante	Livello carburante
SOH batteria	Livello olio motore	Temp. aria esterna
Temp batteria	Press. olio motore	Distanza percorsa
Autonomia batteria	Press. liquido raffr.	Distanza totale
Carico del motore	Livello liquido raffr.	Velocità
Contagiri	Cons. carburante	Velocità presa di forza
Livello DEF/Blue	Cons. carb. istant.	Orologio
Ore totali motore	Press. sovraliment.	Livello olio trasm.
Consumo parziale	Temp. gas di scarico	Pressione olio trasm.
Consumo totale	Corrente batteria	Temp. olio trasm.
Temp. liquido raffr.	Tens. alternatore	Press. freno prim.
Temp. olio motore	Tensione batteria	Livello acqua





Get it on Google play

Available on the App Store

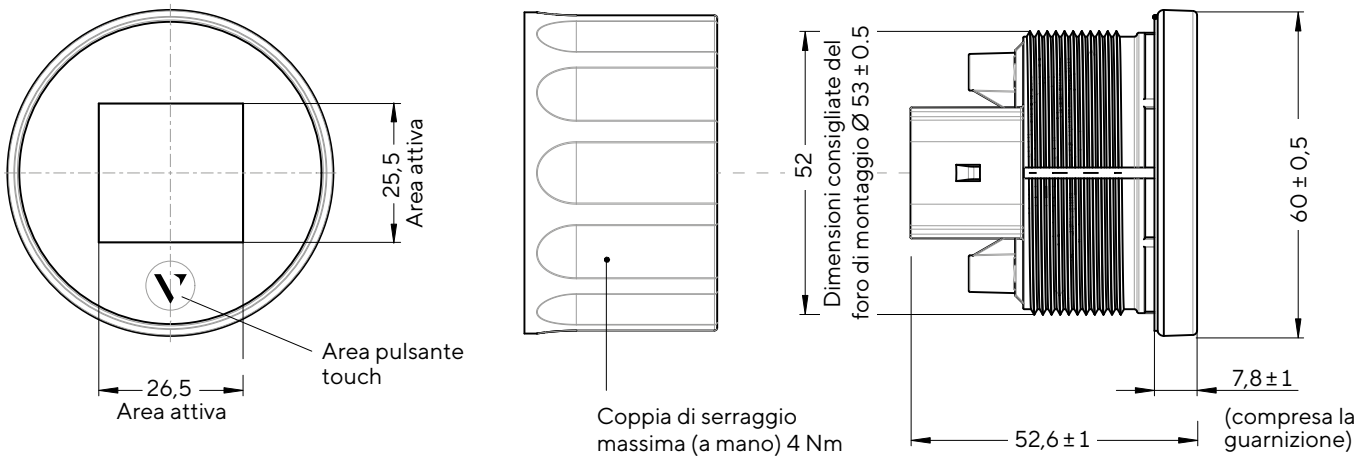


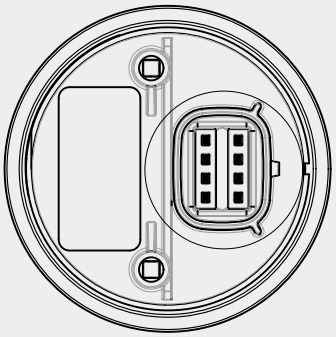
Configurato e subito pronto all'uso, efficiente e un vero risparmio di tempo

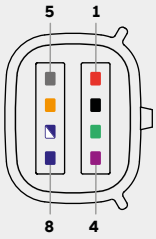
- Configura il dispositivo sul tuo cellulare e **»tocca« lo smartphone sulla lente frontale** dello strumento per programmarlo istantaneamente.
- **Non** è necessaria **alcuna** interfaccia **hardware aggiuntiva.**
- Grazie al ricevitore Airwave passivo, **VMH Flex non richiede alimentazione** per essere programmato.
- **Parametri configurabili: layout del display** (singolo/doppio); **tipo di dati; istanza dei dati** (numero motore/numero serbatoio); **calibrazione del sensore** (standard/personalizzata); **impostazione degli allarmi; intensità dell'illuminazione** (giorno/notte); **unità di misura.**
- **Definisci la tua curva del sensore**

SPECIFICHE

Tutte le dimensioni in mm







Vista posteriore
Molex MX 150,
connettore a 8 poli

PIN	SEGNALE
1	Terminale 15 – Alimentazione 12/24 V
2	Terminale 31 – Massa
3	Ingresso sensore – Resistivo 2 (0-1500 Ω)
4	Bus LIN
5	Ingresso sensore – Resistivo 1 (0-400 Ω)
6	Illuminazione Giorno/Notte
7	CAN High
8	CAN Low

VISTA 3D



ACCESSORI	COD. ART.
Spinlock di serraggio 52 mm	A2C5205947101
Guarnizione in gomma 52mm	A2C53194838
Cablaggio per versione J1939	B00181701
Cablaggio per versione NMEA	B00181801
Cavo adattatore IBS 12 V	B00090601
Cavo adattatore IBS 24 V	B00090701

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 FLEX

Fácil de instalar, de personalizar y de usar



veratron.com

VMH FLEX

Pequeño instrumento / posibilidades infinitas

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Hasta 5 pantallas desplazables en configuración simple o doble
- Botón táctil láser, apto para cualquier entorno
- Conexión CAN Bus (NMEA 2000® / J1939)
- 2 entradas analógicas para conectar sensores
- Conexión a LIN sensor inteligente de batería (IBS)
- Configurable de forma inalámbrica con tu smartphone



Pequeño pero potente, el **VMH FLEX** es el complemento ideal para mostrar gran informacion de la embarcación en una pequeña pantalla. Sin importar si usas guantes o esta lloviendo, el novedoso botón táctil láser, permite cambiar entre 5 pantallas de datos que pueden ser personalizadas con los datos más importantes. La programacion se hace mediante nuestra App con conexion AirWave contactless.

Capaz de leer los sensores analógicos o del Can Bus el **VMH FLEX** integra la conexión LIN para leer todos los datos de la batería gracias al sensor inteligente de batería (IBS) de Veratron.

DISEÑO DE PANTALLA



PANTALLA DE FUNCIONAMIENTO

- **Diseño de datos único**: visualización de valores numéricos con símbolo ISO, unidad y gráfico de barras de colores.
- **Diseño de datos doble**: visualización de valores numéricos dobles con símbolos ISO y unidad.

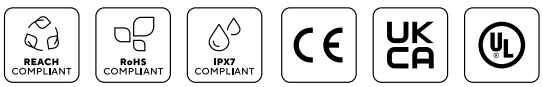


PANTALLA DE ALARMA

- **Diseño de datos únicos**: el gráfico de barras se vuelve rojo y aparece un símbolo de alarma rojo en la parte superior de la pantalla.
- **Diseño de datos duales –** los dígitos numéricos de los datos afectados se vuelven rojos.

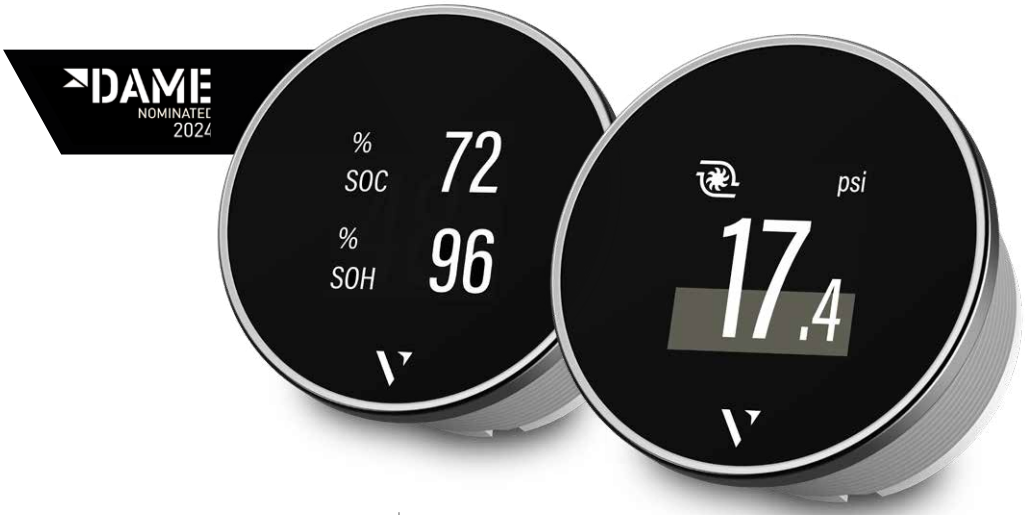
DATOS TÉCNICOS

Pantalla	Pantalla TFT a color de 1.44" legible a la luz solar
Resolución	125 x 125 píxeles
Lente	**Lente frontal de cristal mineral** con bisel de acero inoxidable cepillado
Configuración	**Configurable de forma inalámbrica** a través de un smartphone
Carcasa	Carcasa redonda estándar de **Ø 52** mm, material ignífugo
Conector	Conector Molex de grado automovilístico de 8 polos
Fuente de alimentación	9-36 voltios **(12/24 nominales)** con protección contra sobretensión y polaridad inversa
Consumo de corriente	65 mA (a pleno brillo, a 12 V)
Puertos analógicos	**2 entradas resistivas** (1 de 0-400 ohmios / 1 de 0-1500 ohmios) para admitir una gran variedad de sensores, nivel de depósito, temperatura, presión, timón y compensación.
Puertos digitales	**Puerto CAN:** NMEA 2000® o SAE J1939 según la variante, **Puerto LIN:** conexión de sensor de batería inteligente
Interfaz inalámbrica	**Airwave (basada en NFC)**
Temp. funcionamiento	De -20 °C a +70 °C
Temp. almacenamiento	De -30 °C a +80 °C
Clase de protección	IPX7 delante y detrás



Rendimiento fiable en entornos exteriores

Hasta 10 datos diferentes mostrados en cinco pantallas desplazables.



CODIGO B00186401

NMEA 2000®

CARACTERÍSTICAS

- Conector DeviceNet NMEA 2000® M12 incluido en el arnés
- Protocolo NMEA 2000® marítimo sobre CAN
- **¡Convertidor analógico a NMEA 2000® incluido para enviar datos y alarmas a la red del barco!**

DATOS SOPORTADOS

SOC batería	Temp. refrigerante	Trimado
SOH batería	Press. refrigerante	Profundidad
Temp. batería	Press. Turbo.	Reloj
Autonomía batería	Temp. aceite motor	Temp. agua mar
Amperímetro	Press. aceite motor	Aletas trim. P/S
Voltímetro	Press. aceite transm.	Consumo comb.
Pot. alternador	Temp. aceite transm.	Temp. exterior
Velocidad del motor	Nivel combustible	Temp. gases escape
Contador de horas	Nivel aguas res.	
Vel. embarcación	Nivel agua dulce	
SOG	Nivel aguas negras	
COG	Ángulo del timón	

CODIGO B00127801

SAE J1939

CARACTERÍSTICAS

- **Protocolo SAE J1939 implementado en el puerto CAN**
- Mazo de cables abierto
- Visualización de mensajes de diagnóstico DM1 del motor con visualización SPN y FMI

DATOS SOPORTADOS

SOC batería	Press. combustible	Nivel combustible
SOH batería	Nivel aceite motor	Temp. aire exterior
Temp. batería	Press. aceite motor	Distancia del viaje
Autonomía batería	Press. refrigerante	Distancia total
Porcentaje de carga	Nivel refrigerante	Velocidad ruedas
Velocidad del motor	Consumo comb.	Velocidad toma fuerza
Nivel catalizador	Econ. comb. inst.	Reloj
Hrs totales motor	Press. Turbo	Nivel aceite transm.
Combustible viaje	Temp. gases escape	Press. aceite transm.
Combustible total	Corriente bateria	Temp. aceite transm.
Temp. refrig. motor	Potencial Alternador	Press. freno prim.
Temp. aceite motor	Potencial batería	Nivel agua





Get it on Google play

Available on the App Store

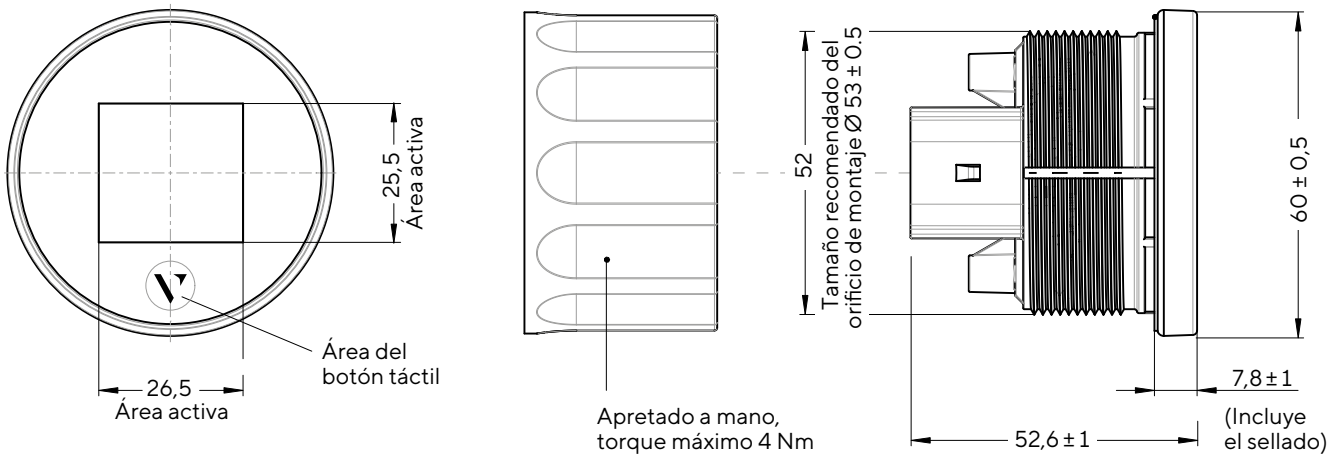


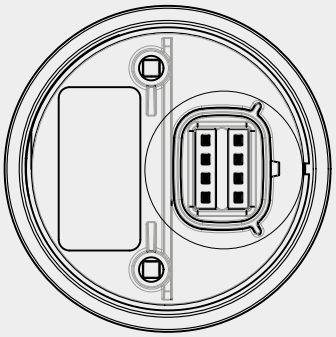
Configurado desde el inicio, una gran ventaja y ahorro de tiempo.

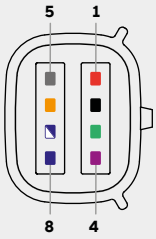
- Configure el dispositivo en su móvil y **«toque» con su smartphone la lente frontal del instrumento para programarlo al instante.**
- **No** se requiere ninguna **interfaz de hardware adicional.**
- Gracias al receptor pasivo Airwave, **el VMH Flex no necesita alimentación** para programarse.
- **Parámetros configurables: diseño de la pantalla** (simple/doble); **tipo de datos; instancia de datos** (n.° de motor/ n.° de depósito); **calibración del sensor** (estándar/ personalizada); **configuración de alarmas; intensidad de iluminación** (día/noche); unidades.
- **Defina su propia curva de sensor**

ESPECIFICACIONES

Todas las dimensiones en mm







Vista trasera
Molex MX 150,
conector de 8 polos

PIN	SEÑAL
1	Terminal 15 – Alimentación 12/24 V
2	Terminal 31 – Tierra
3	Entrada del sensor – Resistiva 2 (0-1500 Ω)
4	Bus LIN
5	Entrada del sensor – Resistivo 1 (0-400 Ω)
6	Iluminación Día / Noche
7	CAN alto
8	CAN bajo

VISTA EN 3D



ACCESORIOS	REF.
Tuerca Spinlock de 52 mm	A2C5205947101
Junta de goma de 52 mm	A2C53194838
Arnés de cableado – version J1939	B00181701
Arnés de cableado – versiones NMEA	B00181801
Cable adaptador para IBS 12 V	B00090601
Cable adaptador para IBS 24 V	B00090701

OUTDOOR INSTRUMENTATION
ENGINEERED IN SWITZERLAND

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

La información contenida en este folleto proporciona solo descripciones generales y características de rendimiento que no siempre son aplicables en condiciones reales de funcionamiento o que pueden variar como resultado de mejoras o actualizaciones de producto. Esta información es una simple descripción técnica del producto. No constituye garantía alguna en relación con una calidad concreta o durabilidad del producto. La obligación de proporcionar las características específicas del producto resulta únicamente de la aceptación expresa de la misma en el marco de un contrato. Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos y de disponibilidad sin previo aviso.

Veratron AG / Español © 2026

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

VMH FLEX

Fácil de instalar, fácil de personalizar e fácil de usar.



veratron.com

VMH FLEX

Dispositivo compacto / possibilidades infinitas

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Até 5 telas roláveis em layout simples ou duplo
- Botão de leitura a laser, adequado para qualquer ambiente
- Conectividade CAN Bus (NMEA 2000® ou J1939)
- 2 entradas analógicas para conectar sensores
- Interface LIN para Sensor Inteligente de Bateria (IBS)
- Configuração sem fio com seu smartphone



Pequeno, mas potente, o **VMH FLEX** é o compromisso perfeito para exibir uma grande quantidade de dados do barco em um dispositivo compacto. Não importa se você está usando luvas ou se está chovendo, o inovador botão de toque a laser permite a rolagem de até cinco telas diferentes. Cada tela pode ser personalizada com suas informações mais importantes. A configuração - incluindo alarmes - é feita facilmente com o seu smartphone, bastando um "toque".

Capaz de fazer a leitura tanto de sensores analógicos quanto de CAN Bus, o **VMH FLEX** é ainda mais capacitado pela conectividade LIN para obter todas as informações de sua bateria graças ao Sensor Inteligente de Bateria (IBS).

LAYOUT DA TELA



VISOR DE OPERAÇÃO

- **Layout de dado único** – exibição de valores numéricos com símbolo ISO, unidade e gráfico de barras colorido visual.
- **Layout com dois dados** – exibição de valor numérico duplo com símbolos ISO e unidade



EXIBIÇÃO DE ALARME

- **Layout de dado único –** o gráfico de barras fica vermelho, um símbolo de alarme vermelho é exibido na parte superior do visor.
- **Layout com dois dados –** os dígitos numéricos dos dados afetados ficam vermelhos.

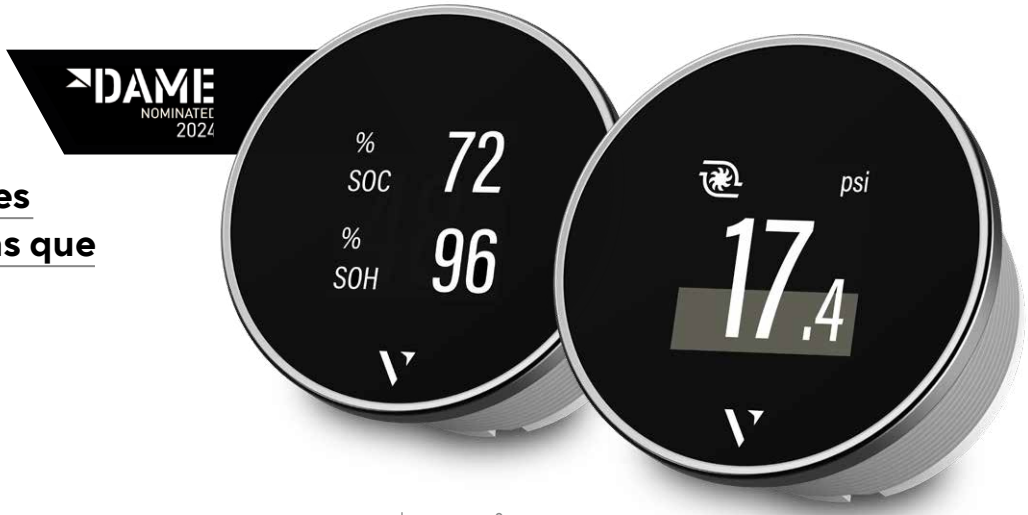
DADOS TÉCNICOS

Tela	Tela TFT colorida de 1,44" legível ao sol
Resolução	125 x 125 pixels
Lente	**Lente frontal de vidro mineral** com moldura em aço inox escovado
Configuração	**Configuração sem fio** via smartphone
Estrutura externa	Estrutura externa redonda padrão **Ø 52 mm**, material retardante de chama
Conector	Conector automotivo Molex de 8 polos
Fonte de alimentação	9 – 36 Volts **(12/24 nominal)** com proteção contra sobretensão e polaridade reversa
Consumo de corrente	65 mA (com brilho máximo, @12V)
Portas analógicas	**2 entradas resistivas** (1x 0–400 Ohm / 1x 0–1500 Ohm) – compatível com diversos sensores como nível de tanque, temperatura, pressão, leme e trim
Interfaces digitais	**Porta CAN** – NMEA 2000® ou SAE J1939 dependendo da variante **Porta LIN** – conexão com Sensor Inteligente de Bateria (IBS)
Interface sem fio	Airwave (baseada em NFC)
Temp. de operação	-20°C to +70°C
Temp Armaz	-30°C to +80°C
Classe de proteção	IPX7 na parte frontal e traseira



Desempenho confiável em ambientes externos

Até 10 dados diferentes exibidos em cinco telas que podem ser roladas



ART. N°. B00186401

NMEA 2000®

CARACTERÍSTICAS

- Conector DeviceNet NMEA 2000® M12 incluído no chicote
- Protocolo marítimo NMEA 2000 implementado no CAN
- **Conversor analógico para NMEA2000® incluído para enviar dados e alarmes para a rede do barco!**

DADOS SUPORTADOS

Carga Bateria (SOC)	Temp Líq Arref	Trim
Saúde Bateria (SOH)	Press Líq Arref	Profundidade
Temp Bateria	Press Turbo	Relógio
Auton Bateria	Temp Óleo Motor	Temp Água Mar
Amperímetro	Press Óleo Motor	Trim Tabs P/S
Voltímetro	Press Óleo Transm	Tx. Comb
Pot Alternador	Temp Óleo Transm	Temp Ar Externo
Vel Motor	Nív Comb	Temp Gases Escape
Horímetro	Nív Água Resid	
Vel Barco	Nív Água Potável	
SOG	Nív Água Negra	
COG	Ângulo Leme	

ART. N°. B00127801

SAE J1939

CARACTERÍSTICAS

- **Protocolo SAE J1939 implementado na porta CAN**
- Chicote de fiação aberto
- Exibição de mensagens de diagnóstico DM1 do motor com exibição de SPN e FMI

DADOS SUPORTADOS

Carga Bateria (SOC)	Press Comb	Nív Comb
Saúde Bateria (SOH)	Nív Óleo Motor	Temp Ar Externo
Temp Bateria	Press Óleo Motor	Dist Viagem
Auton Bateria	Press Líq Arref	Dist Total
% Carga	Nív Líq Arref	Vel Roda
Vel Motor	Tx. Comb	Vel TDF
Nív Catalisador	Eco Inst Comb	Relógio
Horas Motor	Press Turbo	Transm Nív Óleo
Comb Viagem	Temp Gases Escape	Transm Press Óleo
Comb Total	Corr Bateria	Transm Temp Óleo
Temp Arref Motor	Pot Alternador	Freio Prensa Prim
Temp Óleo Motor	Pot Bateria	Nív Água





Get it on Google play

Available on the App Store

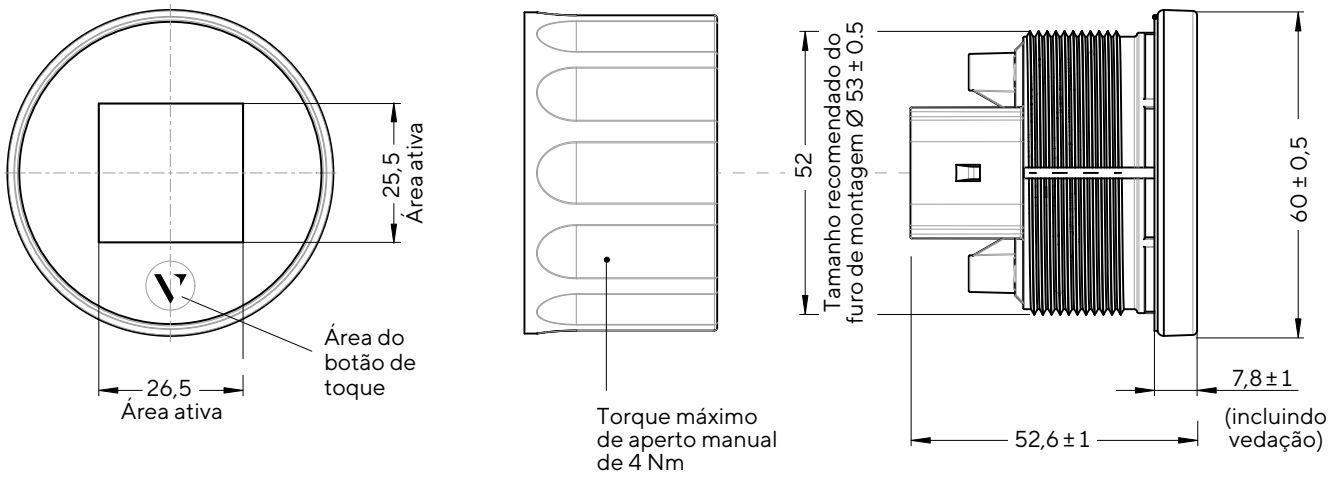


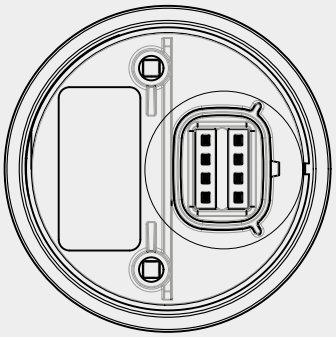
Configurado imediatamente, uma vantagem poderosa, uma verdadeira economia de tempo

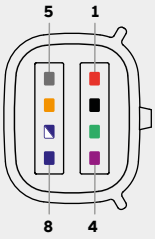
- Configure o dispositivo em seu celular e **"toque" seu smartphone na lente frontal do instrumento** para programá-lo instantaneamente.
- Não é necessária **nenhuma interface de hardware** adicional.
- Graças ao receptor Airwave passivo, o **VMH Flex não precisa de energia** para ser programado.
- **Parâmetros configuráveis: Layout da Tela** (simples/dupla); **Tipo de Dados; Instância de Dados** (número do motor/número do tanque); **Calibração do Sensor** (padrão/personalizada); **Configuração de Alarmes; Intensidade da Iluminação** (dia/noite); **Unidades.**
- **Defina sua própria curva de sensor.**

ESPECIFICAÇÕES

Todas as dimensões em mm







Vista traseira do conector Molex MX 150, 8 polos

PIN	SINAL
1	Term. 15 - Alimentação 12 / 24 V
2	Term. 31 - Terra
3	Entrada do sensor - Resistivo 2 (0-1500 Ω)
4	Barramento LIN
5	Entrada do sensor - Resistivo 1 (0-400 Ω)
6	Iluminação Dia / Noite
7	CAN high
8	CAN low

VISTA 3D



ACESSÓRIOS	CÓD. ART.
Porca Spinlock 52 mm	A2C5205947101
Junta de borracha 52 mm	A2C53194838
Chicote elétrico - versão J1939	B00181701
Chicote elétrico - versões NMEA	B00181801
Cabo adaptador IBS 12 V	B00090601
Cabo adaptador IBS 24 V	B00090701

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 FLEX

Easy to install, easy to customize, easy to use.



veratron.com

VMH FLEX

Tiny device / endless possibilities

主な機能

- 最大5画面のデータ表示 (各画面に2データまで割り当て可能)
- 多様な操作状況を想定したレーザーボタンによる高信頼な画面切り替え
- CAN入力ポート (NMEA 2000® もしくは J1939)
- アナログ入力にセンサ信号をダイレクト接続 (2信号まで)
- LIN入力 (インテリジェントバッテリーセンサー用)
- スマートフォンアプリによるカスタム設定

AIRWAVE READY | ANALOG INPUT | SUN-READABLE | MINERAL GLASS | 12/24 VOLT

コンパクト、しかし妥協なき性能。VMH FLEXは多様なデータ表示を網羅した小型ディスプレイです。レーザーボタンによる画面スクロールは、グローブ装着時や濡れた状態でも5画面の切り替えをサポート。表示データ、アラーム、画面輝度など、設定はスマートフォンアプリで全て完結します。

アナログセンサとCAN信号、両方の入力に対応した**VMH FLEX**。LIN入力も具備し、インテリジェントバッテリーセンサー(IBS)からバッテリー状態のモニタリングもサポートします。

表示レイアウト



正常時

- **1データ表示** – 数値、ISOシンボル、単位、背面カラーグラフ
- **2データ表示** – 数値、ISOシンボル、単位



アラーム時

- **1データ表示** – 背面カラーグラフが赤表示、アラームポップアップ
- **2データ表示** – アラーム発報データの数値が赤字

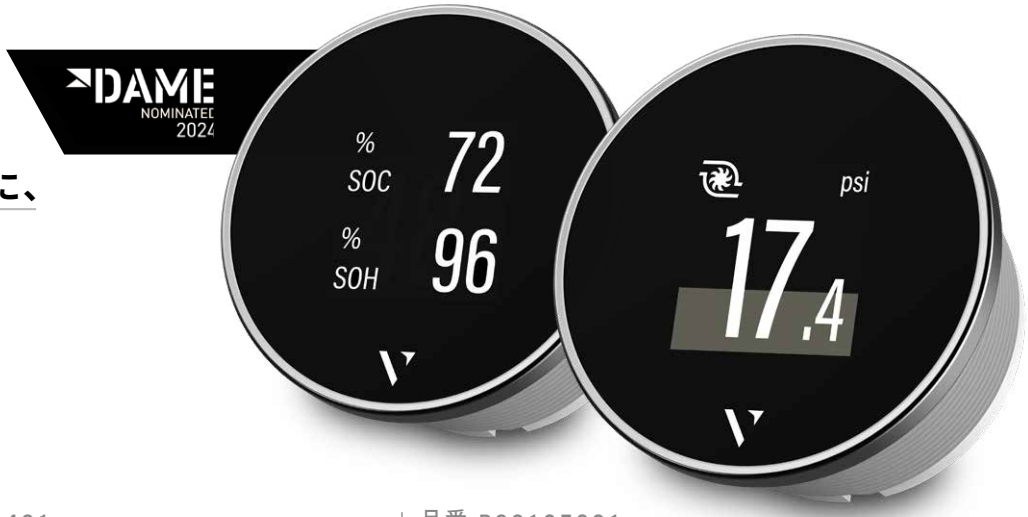
TECHNICAL DATA

ディスプレイ	直射日光下でもクリアに視認できる1.44" カラーTFTディスプレイ
分解能	125 x 125ピクセル
レンズ	ミネラルガラスレンズ+ステンレス製ベゼル
設定方法	スマートフォンアプリ
ハウジング	難燃性Ø 52 mm丸形ハウジング
コネクタ	Molex 8ピンコネクタ (Automotiveグレード)
駆動電圧	12 / 24V電源 (動作範囲9~36 V, 高電圧 / 逆接続保護)
消費電流	65 mA (12V, 輝度最大時)
アナログ入力	2x 抵抗入力 (0-400 Ω / 0-1500 Ω) – タンク量、温度、圧力、ラダー / トリム角等をカバー
デジタル入力	CAN入力 – NMEA 2000® もしくは SAE J1939 LIN 入力 – インテリジェントバッテリーセンサー用
無線インターフェース	スマートフォンアプリから無線通信で設定情報を受信
動作温度	-20°C ~ +70°C
保存温度	-30°C ~ +80°C
保護等級	IPX7 (前面及び背面)

REACH COMPLIANT | RoHS COMPLIANT | IPX7 COMPLIANT | CE | UKCA | UL

どんな現場環境でも、変わらぬ信頼性

スクロール対応の5画面に、最大10データを表示



品番 B00186401

NMEA 2000®

機能

- デバイスネットNMEA 2000® M12コネクタ装備ハーネスを同梱
- NMEA 2000® プロトコルを受信 & 表示可能
- **アナログ ー NMEA 2000® コンバータ内臓:アナログ入力センサデータ & アラームをNMEAネットワークに送信可能**

表示対応データ

Battery SOC	Coolant Temp	Trim
Battery SOH	Coolant Press	Depth
Battery Temp	Boost Press	Clock
Battery Autonomy	Engine Oil Temp	Sea Water Temp
Ammeter	Engine Oil Press	Trim Tabs P/S
Voltmeter	Transm Oil Press	Fuel Rate
Alternator Potential	Transm Oil Temp	Ext Air Temp
Engine Speed	Fuel Level	Exhaust Gas Temp
Hour Counter	Waste Water Level	
Boat Speed	Fresh Water Level	
SOG	Black Water Level	
COG	Rudder Angle	

品番 B00127801

SAE J1939

機能

- **SAE J1939 プロトコルを受信 & 表示可能**
- ハーネス同梱 (片側切り落とし)
- DM1診断メッセージ対応 (SPN, FMI)

表示対応データ

Battery SOC	Fuel Pressure	Fuel Level
Battery SOH	Engine Oil Level	External Air Temp
Battery Temp	Engine Oil Press	Trip Distance
Battery Autonomy	Coolant Pressure	Total Distance
Percent Load	Coolant Level	Wheel Based Speed
Engine Speed	Fuel Rate	Power Takeoff Speed
Catalyst Tank Level	Inst. Fuel Economy	Clock
Total Engine Hours	Boost Pressure	Transm. Oil Level
Trip Fuel	Exhaust Gas Temp	Transm. Oil Pressure
Total Fuel	Battery Current	Transm. Oil Temp
Coolant Temp	Alternator Potential	Brake Primary Press
Engine Oil Temp	Battery Potential	Water Level





Get it on Google play

Available on the App Store

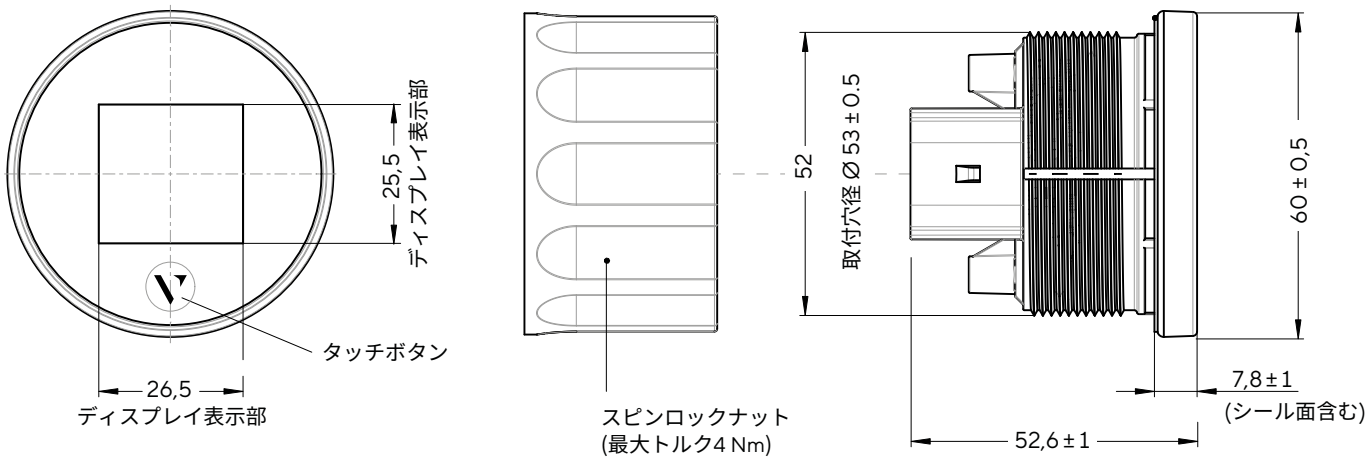


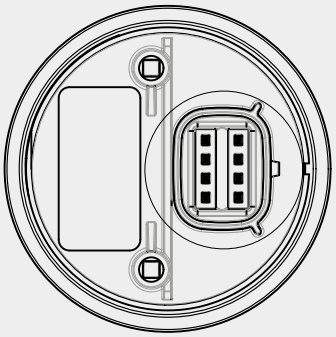
どんな現場環境でも、変わらぬ信頼性

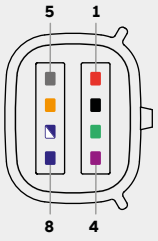
- アプリで設定を決め、最後はVMH Flexにかざすだけー スマートフォン1台で設定が完了
- 設定書き込み専用の**ハードウェア不要**
- 受動タグ内臓、電源接続なしで設定を書き込み
- **設定可変パラメータ: ディスプレイレイアウト**(表示データ数); **表示データ; インスタンスNo.** (エンジンNo. / タンク No.); センサ特性 (標準 / カスタム); **アラーム設定; 画面輝度** (day / night); **単位**
- **センサ特性のカスタムに対応**

製品仕様

寸法単位：mm



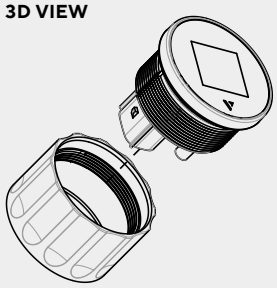




背面
Molex MX 150,
8 ピンコネクタ

PIN	機能
1	12 / 24 V電源入力 (Term. 15)
2	Term. 31 – GND
3	抵抗入力2 (0-1500 Ω)
4	LIN bus
5	抵抗入力1 (0-400 Ω)
6	バックライト (Day / Night)
7	CAN high
8	CAN low

3D VIEW



アクセサリ	品番
52mmスピンロックナット	A2C5205947101
52mmゴムシートガスケット	A2C53194838
8ピンハーネス (J1939)	B00181701
8ピンハーネス (NMEA2000)	B00181801
IBS 12 Vアダプタケーブル	B00090601
IBS 24 Vアダプタケーブル	B00090701

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。

Veratron AG / 日本語 © 2026