

# PowerView4-HMI-Modul

## Visualisierung von Zündung und Anti-Klopffregelung

MOTORTECH präsentiert seine neueste Entwicklung für die Datenvisualisierung seiner Zündsteuergeräte und Anti-Klopffregelung. Das kompakte PowerView4-HMI-Modul, das durch moderne, verbesserte Hardware und zusätzliche Funktionalität besticht, ersetzt direkt das PowerView3-HMI-Modul.

Das 7"-Multitouch-Display unterstützt die vollständige Visualisierung wichtiger Betriebsdaten sowie die Laufzeitanpassung einzelner Geräteparameter.

Fehlerdiagnosen können vom Betreiberpersonal komfortabel im Feld, ohne zusätzliche Nutzung eines Laptops, durchgeführt werden.

Der Touchscreen ermöglicht eine intuitive Navigation durch die verschiedenen Menüs und Anzeigeelemente. Die wichtigsten Betriebsdaten lassen sich auf der mitgelieferten SDHC-Speicherkarte einfach aufzeichnen und per USB-Massenspeicher zu Auswertungszwecken auf einen Computer übertragen. Die Visualisierungsfunktionen sind bei allen Geräten bereits werkseitig aktiviert.

### Allgemeine Eigenschaften:

- Visualisierung von Zündung (MIC100, MIC3, MIC3+, MIC4, MIC5) und Anti-Klopffregelung (DetCon2, DetCon16, DetCon20) via CAN-Bus
- Vorgesehen für den Einbau in eine Schaltschranktür
- Ermöglicht die Laufzeitanpassung einzelner Geräteparameter
- Verschiedene Display-Einstellungen (Sprachen, Datum, Display-Kalibrierung, etc.)
- Zugangskontrolle
- Tag- und Nachtmodus



BESTELLINFORMATION:		
P/N	Beschreibung	Ersetzt
06.05.150	PowerView4-HMI-Modul inkl. - werkseitiger Aktivierung der Zündungsund Anti-Klopffregelungsvisualisierung - Kabelbäume für Spannungsversorgung und CAN-Verbindung (je 15 m) - SDHC-Speicherkarte, 16 GB, vorinstalliert - USB-Stick mit MOTORTECH-Trend Viewer-Visualisierungssoftware und Betriebsanleitungen	06.05.085

**TECHNISCHE DATEN:**

Display	Bildschirmdiagonale	178 mm (7")
	Touch-Technologie	projiziert kapazitives Multitouch
	Farbtiefe	18 bit (262.144 Farben)
	Auflösung	800 x 480 Pixel
	Helligkeit	400 cd/m <sup>2</sup> typisch
Kommunikation	CAN-Bus	2x CAN (ISO/DIS 11898)
Datenspeicher	SD-Kartensteckplatz	4 bit MMC/SD/SDHC
	RAM-Standard	512 MB 32 bit DDR3L
	eMMC Flash	4 GB MLC eMMC
Spannungsversorgung	Versorgungsspannung	Nennspannung: 24 V DC
	Leistungsbedarf	5,3 W typisch
Gehäuse	Front	3,0 mm gehärtetes Glas
	Rahmen	Feinzinklegierung, matt verchromt
	Rückseite	1.4016 nicht rostender Chrom-Stahl
	Schutzklasse	IP66 (Front), IP20 (Rückseite)
Geräteabmessungen	Breite	206,9 mm
	Höhe	126,2 mm
	Tiefe	35,6 mm
	Gewicht	861 g
Klimatische Umgebungsbedingungen	Betrieb	0 °C bis +60 °C
	Lagerung	-20 °C bis +70 °C
	Luftfeuchtigkeit	5 bis 90% ohne Betauung