



PLEX SDM-300

ENTRY LEVEL, MOTORSPORT QUALITY
SMART DASH DISPLAY

Datenblatt – APRIL 2016

BEST-IN-CLASS ANZEIGE ERGONOMIE

4.3" Extra-helles & hochauflösendes TFT Display

Mit einer Helligkeit von 1,000 Candela pro Quadratmeter (cd/m²) und einer Auflösung von 480×272 bekommen Sie ein verblüffend lebhaftes Display, das sowohl bei direkter Sonneneinstrahlung als auch unter schwachen Lichtverhältnissen überzeugt.

QuickGlance™ User Interface **EINZIGARTIG!**

Konfigurierbare 3-stufige Parameter-Färbung vermittelt bereits aus dem Augenwinkel heraus den Parameterstatus.

Automatische Helligkeitsregelung

Ein sensibler Lichtsensor passt das Display adaptiv an die Umgebungsbedingungen an.

Ultra-schnelle Display Refresh Rate

20 Hz Display Wiederholrate ermöglicht eine fließende Echtzeit-Darstellung. Sehen was passiert, im Moment in dem es passiert.

Superhelle, fokussierte LED's

Sieben Shift-Light-LED's mit gangabhängigen programmierbaren Limits für beste Gangwechsel.

KOMPAKTE EINHEIT ZUR EINFACHEN MONTAGE UND INSTALLATION

19mm Einbautiefe

Extrem geringe Einbautiefe ermöglicht den Einbau des SDM-300 auch bei sehr engen Platzverhältnissen.

Spec 44 Motorsport Kabelstrang

Ein hochqualitativer und robuster Tyco Spec44 Kabelstrang gehört zum Lieferumfang jedes SDM-300 wodurch eine einfache Verbindung zu sämtlichen In- und Outputs hergestellt wird.

VOLLE KONTROLLE NUR MIT DEN FINGERSPITZEN

4-dimensionaler Joystick **OPTIONAL!**

Das SDM-300 ganz locker mittels intuitivem Joystick bedienen: zur Konfiguration des Geräts, zum Blättern durch die Menüseiten und zur Steuerung des Datenloggers. Klein, leicht, dennoch ergonomisch und robust bringt der Joystick erhöhten Bedienkomfort und Sicherheit mit sich.

SMARTE ECHTZEIT ANZEIGE VON MOTORDATEN

Auto-Displayseiten-Umschaltung

Auf Wunsch wechselt das SDM-300 anhand zuvor bestimmter Bedingungen jeweils automatisch zur passenden Display-Seite.

Rolling-Chart Objekte

Rollende Echtzeit-Grafik von Parametern, mit konfigurierbarer Update-Rate welche Werte in einem Zeitraum von 3 sek bis zu 10 min als fließendes Diagramm darstellt.

MIN & MAX Werte mittels 1-Klick Aktion

Mit einem simplen Joystick-Klick werden die MIN/MAX Werte der aktuellen Fahrt von jedem Parameter am Display sofort dargestellt.

Markante Alarmmeldungen

Vom Benutzer konfigurierbare Warnungen & Alarmlimits, direkt einstellbar im Gerätemenü. Die letzten 100 Alarme werden zusätzlich im Gerät gespeichert.

www.plex-tuning.com



Sales AUSTRIA: RACE-ELECTRONIC.COM

ADVANCED ENGINE LOG

Praktische Histogramme

Relevante Motordaten werden gespeichert und als leicht lesbare Histogramme für folgende Parameter dargestellt: RPM, MAP, TPS, ECT, OILT, BATV, EGT1 & EGT2

Alarm Historie

Die letzten 100 Alarme werden gemeinsam mit dem jeweiligen Datum, Uhrzeit und Alarmwert abgespeichert und können mittels der kostenlos beigestellten PC Software ausgewertet werden.

MIN & MAX Werte

Neben den MIN/MAX Werten der aktuellen Fahrt werden diese Werte auch langfristig in einem unabhängigen Datenlog abgelegt: RPM, MAP, ECT, OILT, AIT, FUELT, EGT1/2 und BATV

VIELFÄLTIGE ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

- CAN-Bus zur Kommunikation mit anderen Steuergeräten
- 1 RS232 serieller Anschluss für ältere ECUs und GPS Module
- USB Port zur Konfiguration, Firmware Update und Log-file Download
- Alle gängigen Motorsport ECUs wie Motec, Haltech, DTA usw. sind vorkonfiguriert
- 3 Multi-Funktions-Eingänge für Sensoren und Schaltereingänge **OPTIONAL!**
- 2 konfigurierbare Ausgänge **OPTIONAL!**

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	B 123mm, H 90mm, T 19mm, Gewicht 270g
Betriebstemperatur	-10 °C bis +60 °C
Versorgungsspannung	6 - 18V DC (geschützt gegen Verpolung und max. doppelter Nennspannung)
Displaytyp	Farb TFT LCD 4.3", Helligkeit 1000cd/m2, Auflösung 480x272 pixel
Display Seiten	bis zu 24 (10 verschiedene Parameter Layouts sowie extra Status, Datenlog und "Alle Daten" Seiten)
Inputs (optional)	2 x Multi-Funktions-Eingänge, nutzbar als 0-5V Analog , NTC-Temperatur Eingänge, digitale Frequenzeingänge oder als geschaltene Eingänge, mittels Software aktivierbare Pull-up Widerstände, geschützt gegen Überspannung, Eingangsimpedanz 100K Ohm zu Masse, 20KHz Tiefpassfilter
Outputs (optional)	2 x konfigurierbare geschaltene Masseausgänge mit PWM Funktionalität, geschützt gegen Überstrom und Übertemperatur, maximaler Ausgangsstrom 4A bei 50% Duty Cycle
	7 x Superhelle Shiftlight LEDs mit automatischer Dimmung bei niedrigen Lichtverhältnissen
	1 x Multi-Color Status LED zur Anzeige ob Datenlogging oder Alarme aktiv sind
Kommunikation	1 x CAN BUS Anschluss, bis zu 1Mbit Geschwindigkeit
	1 x RS232 Anschluss
	1 x Mini-USB Port
Interne Sensoren	Helligkeitssensor zur automatischen Abdunklung des Displays bei niedrigen Lichtverhältnissen
	Interner Temperatursensor
	+12V Versorgung – Spannungsmessung
	+5V Sensor Versorgung – Spannungsmessung
Gehäuse	Eloxiertes Aluminium

Vertrieb AUSTRIA: **RACE-ELECTRONIC.COM**

Race Electronic e.U. tel: +43 664 244 12 13
Kellerstraße 10 info@race-electronic.com
3110 Flinsbach www.race-electronic.com

