



MCD Time III

Das universelle, mobile Datenerfassungsterminal

- Robustes Datenerfassungsterminal mit IP 65
- 1,9" Farbdisplay mit 220 x 176 Pixel, Hintergrundbeleuchtung
- Optional mit Barcodescanner und/ oder Transponderleser
- Klein (nur 15 mm hoch) und leicht (140 g)
- Fahrzeugdatenerfassung mit GPS (optional) möglich
- Eigenes Erstellen von Erfassungsvorgängen durch leicht zu bedienendes Konfigurationsprogramm möglich
- 1 MB Datenspeicher, auf bis zu 4 MB erweiterbar

Einsatzmöglichkeiten:

Zeiterfassung, Betriebsdatenerfassung, Spesenerfassung, Materialbuchung, Qualitätsdatenerfassung, Wartung- und Instandhaltung



Betriebsdatenlogistik

Am Weichselgarten 6
D- 91058 Erlangen
Telefon.: 0 91 31/75 74-0
Telefax: 0 91 31/75 74 74
Internet: www.h-pgmbh.de
Email: info@h-pgmbh.de

„...erfassen mit System!“



Der MCD Time III

Wirkliche mobile Datenerfassung erfordert ein Gerät im Taschenformat, bei gleichzeitig hoher Funktionalität.

Die H+P Betriebsdatenlogistik GmbH bietet mit dem MCD Time III beides. Durch seine geringe Größe und seine flache Bauform, findet er in jeder Tasche Platz. Das vollfarbige Grafikdisplay bietet eine gute Übersicht und ermöglicht auch umfangreiche Dialoge am Gerät. Der optionale Laserscanner erweitert die Eingabemöglichkeiten!



Technische Spezifikation

CPU

Prozessor:	8 bit Atmel. AVR-Serie, Typ: AT Mega 103 L, mit internem 4 KB EEPROM und weiteren 4 KB SRAM
Programm-Speicher:	128 KB Flash
Datenspeicher:	1 MB Flash, erweiterbar auf 4 MB
Uhr:	Echtzeit

Display

LCD	220 x 176 Punkte, 1,9" Farb TFT, mit Hintergrundbeleuchtung
-----	---

Tasten

Art:	Fühlbare Rückmeldung mit vollem Schaltweg
Größe:	Durchmesser 10 und 12 mm
Anzahl Tasten:	25

Stromversorgung

3 Micro (AAA) Akkus:	Kapazität 700 bis 1000 mA einsetzbar. Standard 700mA
Größe:	Durchmesser 10 und 12 mm
Netzteil Dockingstation:	259 Volt 300 mA, laden der Akkus im Gerät

Abmessungen

Länge:	145 mm
Breite:	70 mm
Dicke:	15 mm
Gewicht:	140 g (mit Akkus)

Umgebungswerte

Umgebungstemperatur:	-20 bis +60 C
Schutzart	IP 65

Software

Konfigurationsprogramm:	Freie Konfiguration über Programm mit Windowsoberfläche
Kommunikationstools:	DLL oder C-Source - Code für Einbindung in Anwendung
Entwicklungsumgebung:	Ja, für Programmierung in ANSI C

Schnittstellen

RS232/ RS485:	Kommunikation erfolgt über Dockingstation
---------------	---

Beschreibung

Der MCD Time III ist optimal für eine durchgängige mobile Zeit- und Betriebsdatenerfassung geeignet. Das aufwändige Führen, Auswerten und manuelle Übertragen von Stundenzetteln entfällt komplett. Die Daten werden schnell und sicher erfasst, zeitnah und fehlerfrei übertragen und sorgen so für Transparenz und genaue Abrechnungen.

Die robuste und spritzwassergeschützte Ausführung macht den Einsatz auch bei rauen Bedingungen, wie z.B. auf der Baustelle möglich.

Fahrzeugdatenerfassung

Über digitale Eingänge werden Fahrzeugzustand und Entfernung erfasst. Der GPS- Geber (Option) liefert die Koordinaten. Bei jeder Zustandsänderung, Motor Ein/Aus, Fahrzeug Fahrt/ Stopp und nach einer einstellbaren Entfernung wird jeweils ein Datensatz erzeugt. So wird erfasst, wann das Fahrzeug die Firma verlässt, es den Einsatzort erreicht, den Einsatzort verlässt, wer gefahren ist, etc. Die erfassten Geo-Daten können leicht in einer Karte dargestellt werden.

Setupprogramm

Mit dem Setupprogramm können Sie selbst komplexe Erfassungsaufgaben sehr schnell lösen. Das Anlegen von Datentabellen und Eingabedialogen kann ohne Programmierkenntnisse erfolgen.

Optionen:

- Barcodescanner
- Transponderleser
- GPS Modul

Zubehör:

- Dockingstation
- Mehrfachdockstation
- Datenübertragungsleitung
- Vernetzungskomponenten
- Netzteil
- Tasche mit Gürtelclip

MSO 03 Version 1.01

Technische Änderungen vorbehalten!