

| Datafox TimeboyIV |                                     |                                                                                                      |
|-------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| System            | Uhr                                 | Echtzeituhr                                                                                          |
| Daten-Speicher    | Flash                               | 4 MB; 100.000 Schreibzyklen                                                                          |
| Display           | LCD                                 | 220 x 176 Punkte; 1,9" Farb-TFT mit Backlight                                                        |
| Tasten            | Art                                 | taktiler Rückmeldung mit vollem Schaltweg                                                            |
|                   | Größe                               | Ø 10 und 12 mm                                                                                       |
|                   | Anzahl                              | 25 (Verschleißteil)                                                                                  |
| Stromversorgung   | 3 x NIMH Micro AAA                  | Kapazität: 700 mAh bis 1000 mAh einsetzbar; Standard 800 mAh<br>Lithium-Akku: 1420 mAh               |
|                   | Netzteil Dockingstation             | 9 V, 300 mA, Laden der Akkus im Gerät                                                                |
|                   | Stromaufnahme                       | 0,5 mA bis 150 mA (je nach Betriebsart)                                                              |
|                   | externes Netzteil mit Buchse        | 5 V DC + innen; GND außen; max. 5000 Steckzyklen;<br>Schutzart reduziert auf IP44                    |
| Digitale Eingänge | 2 digitale Eingänge                 | f <sub>in</sub> 2,5 kHz, U <sub>max</sub> 18 V, nicht galvanisch getrennt                            |
| Abmessungen       | Breite x Höhe x Tiefe               | 148 mm x 70 mm x 15 mm                                                                               |
| Gewicht           | mit Akkus                           | ca. 140 g                                                                                            |
| Umgebungswerte    | Umgebungstemperatur                 | -20 °C bis +60 °C                                                                                    |
|                   | Schutzart                           | IP 65                                                                                                |
| Software          | Konfigurationsprogramm              | Setupprogramm zum Konfigurieren ohne Programmieraufwand                                              |
|                   | Kommunikationstools                 | DLL oder C-Source-Code für Einbindung in Anwendung                                                   |
| Schnittstellen    | V1-Modus: RS232 / RS485             | Die Datenkommunikation erfolgt über die Dockingstation. Je nach                                      |
| Dockingstation    | V2-Modus: USB, LAN, WLAN, Mobilfunk | Kompatibilitätsmodus stehen verschiedene Schnittstellen zur Verfügung.                               |
| Optionen          | Signaleingänge                      | 2 x digitaler Eingang 2,5 kHz                                                                        |
|                   | Rüttelsensor                        | zur Erkennung von Bewegungen und Vibrationen                                                         |
|                   | Beschleunigungssensor               | 3-Achsen Beschleunigungssensor ±2g oder ±8g                                                          |
|                   | Barcodescanner                      | integrierter Barcode-Laserscanner: Motorola SE 955                                                   |
|                   | Transponderleser                    | integriert: 125 kHz, z.B. Unique, Trian, Hitag,<br>13,56 MHz, z.B. Legic, Mifare, ISO14443, ISO15693 |
|                   | GPS-Empfänger / Receiver            | 50 Channels, GPS L1 frequency C/A, GALILEO Open Service L1                                           |
|                   | Mobilfunk (optional)                | Online per Internet über Mobilfunk, 2G, 3G oder 4G                                                   |

Technische Änderungen vorbehalten. Bei Zusatzaufträgen bitte das aktuelle Preisblatt unter [www.datafox.de](http://www.datafox.de) fordern.

| Datafox TimeboyIV         |                                       |                                                                                                  |
|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| System                    | clock                                 | real-time clock                                                                                  |
| Data Memory               | Flash                                 | 4 MB; 100,000 write cycles                                                                       |
| Display                   | LCD                                   | 220 x 176 pixel; 1.9 inch color TFT with backlight                                               |
| Keys                      | type                                  | tactile feedback with full switch way (consumable)                                               |
|                           | size                                  | Ø 10 and 12 mm                                                                                   |
|                           | number                                | 25                                                                                               |
| Power Supply              | 3 x NIMH micro AAA                    | capacity: 700 mAh to 1000 mAh useable; standard 800 mAh<br>Lithium battery: 1420 mAh             |
|                           | power supply docking station          | 9 V, 300 mA; battery charging inside the unit                                                    |
|                           | power consumption                     | 0.5 mA to 150 mA (according to mode of operation)                                                |
|                           | external supply with plug             | 5 V DC + inner contact, GND outer contact; max. 5000 cycles;<br>reduced protection class to IP44 |
| Digital Inputs            | 2 digital inputs                      | f <sub>in</sub> 2,5kHz, U <sub>max</sub> 18V, not DC-isolated                                    |
| Dimensions                | width x height x depth                | 148 mm x 70 mm x 15 mm                                                                           |
| Weight                    | with batteries                        | approx.140 g                                                                                     |
| Environmental Factors     | ambient temperature                   | -20 °C to +60 °C                                                                                 |
|                           | protection class                      | IP 65                                                                                            |
| Software                  | configuration program                 | setup program for configuration without programming                                              |
|                           | communication tools                   | DLL or C-Source code for integration in application                                              |
| Interfaces Dockingstation | V1-Mode: RS232 / RS485                | Data communication is realised by docking station. Depending on the                              |
|                           | V2-Mode: USB, LAN, WLAN, Mobile Radio | compatibility mode several options are available                                                 |
| Additional Options        | signal inputs                         | 2 x digital input 2.5 kHz                                                                        |
|                           | vibration sensor                      | for detection of vibrations or movements                                                         |
|                           | acceleration sensor                   | 3-axis acceleration sensor ±2g or ±8g                                                            |
|                           | bar code scanner                      | built-in bar code laser scanner: Motorola SE 955                                                 |
|                           | transponder reader                    | built-in: 125kHz, e.g. Unique, Trian, Hitag,<br>13,56MHz, e.g. Legic, Mifare, ISO14443, ISO15693 |
|                           | GPS receiver                          | 50 channels, GPS L1 frequency C/A, GALILEO Open Service L1                                       |
|                           | Mobile Radio (optional)               | online via mobile network with 2G, 3G or 4G                                                      |

Subject to technical change without notice. In case of doubt, please download under [www.datafox.de](http://www.datafox.de) the actual brochure with the latest technical data.

## Kontakt

Datafox GmbH  
Dermbacher Str. 12-14  
D-36419 Geisa

Tel. +49 (0) 36967 595-0  
Fax +49 (0) 36967 595-50

[sales@datafox.de](mailto:sales@datafox.de)  
[www.datafox.de](http://www.datafox.de)

Entwicklung | Fertigung  
Programmierung  
Beratung | Vertrieb  
Schulung | Betreuung

development | production  
programming  
consulting | distributing  
training | service



ZEITGEMÄßE DATENERFASSUNG MODERN DATA COLLECTION - MADE IN GERMANY

# Datafox TimeboyIV



- ☒ Industrie
- ☒ Handwerk
- ☒ Dienstleistung

- ☒ Personalzeiterfassung  
staff time and attendance
- ☐ Zutrittskontrolle  
access control
- ☒ Wächterkontrolle  
guard control
- ☒ Auftragszeiterfassung  
order time collection
- ☒ Betriebsdatenerfassung  
production data collection
- ☒ Mobile Datenerfassung  
mobile data collection
- ☒ Maschinendatenerfassung  
machine data collection
- ☒ Prozessdatenerfassung  
process data collection
- ☐ Industrie-PCs  
industrial PC
- ☐ Mobile PCs  
mobile PC
- ☒ Kundenspezifische  
Lösungen  
customer solutions

Personalzeiterfassung, Projektzeiterfassung und Betriebsdatenerfassung sind gleichzeitig möglich.

Time recording, project time recording and production data collection are possible at the same time.



[www.datafox.de](http://www.datafox.de)