

cBox – Telemetrie Box

Schlicht und kompakt, die schönste Art der Telematik.

cBox Pro



Easy. Clever. Kompakt.

Unser Anspruch ist es, den Elektroautofahrer mit seinem modernen Fahrzeug für die Welt der Telematik vollends auszustatten. Verpackt in einem schönen, schlichten und smarten Design!

Bezeichnung	cBox Pro
 Spannungsversorgung	10 V bis 28 V
USB-C	optional
USB-C Funktionsumfang	für den Betrieb der cBox als Ladegerät (in Entwicklung)
 Li-Ion Akku	inklusive
Li-Ion Akku Kapazität	2000 mAh
 Prozessor	Arm Cortex M4 (64 MHz, FPU) ESP32 (Dual-Core 240 MHz)
 Flash-Speicher	16 GB
 WiFi	optional
WiFi Standards	IEEE 802.11 b/g/n
WiFi Frequenz	2.4 Ghz
 Bluetooth LE	inklusive
Bluetooth LE Standards	Bluetooth 5 Bluetooth mesh

Bezeichnung	cBox Pro
 Mobilfunk LTE Standard	Cat 4
Mobilfunk Download	150 Mbps
Mobilfunk Upload	50 Mbps
Mobilfunk Frequenzen LTE/3G/2G	<p>Europa: LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 LTE TDD: B38/B40/B41 WCDMA: B1/B5/B8 GSM: 900/1800 MHz</p> <p>Nordamerika: LTE FDD: B2/B4/B5/B7/B12/B13/B17/B28 WCDMA: B2/B4/B5 GSM: 850/1900 MHz</p>
 GNSS integrierte Antenne	inklusive
GNSS	inklusive
GNSS Systeme	BeiDou Galileo GLONASS GPS / QZSS
GNSS Abtastrate	bis 10 Hz
 Betriebstemperatur	-35 °C bis +85 °C bis auf den Akku
 Abmessungen	Länge 96,0 mm Breite 71,2 mm Höhe 20,2 mm

Bezeichnung

cBox Pro

 Zertifikate

ETSI EN300 328	IEC 62368-1:2014
ETSI EN301 489-1	CISPR 32:2015, 35:2016
IEC 61000-3-2:2014	ECE Nr. 10
IEC 61000-3-3:2013	FCC 47 CFR Part 15

 Schutzart

IP55 (in Prüfung)