



Zur mobilen Datenerfassung bieten sich auch Tablet PCs an. Sie bieten Möglichkeiten für zahlreiche Anwendungen und liefern wichtige Informationen vor Ort auf einen Blick.

- Die Konstruktion der Geräte überzeugt zu dem immer mehr durch geringes Gewicht, Stabilität und ein robustes Gehäuse.
- Die zahlreichen Schnittstellen zur Kommunikation und die Bedienung von Standard Betriebssystemen und Applikationen sind perfekt für die Integration in den täglichen Betriebsablauf geeignet.
- Mit Hilfe des kapazitiven Touchscreens lassen sich die Tablets bequem und schnell per Finger oder Stift bedienen.

Die Geräte unterscheiden sich in zwei Kategorien. Semi-rugged und rugged, wobei sich der Hauptunterschied in der Zulassung nach MIL-Std 810G begründet. Entsprechend Ihrer Klassifikation ist auch Ihr Einsatzzweck:

Die semi-rugged Tablets sind nur in Office-Umfeld sinnvoll nutzbar sind. Hingegen sind die ruggedized Tablets auch in harten Industrie- und Logistikumgebungen einsatzfähig

Zur Erweiterung der Einsatzmöglichkeiten bietet das FORSIS TPC 1220 Tablet folgende Optionen:

- ✓ Der ELATEC RFID Leser kann integriert werden somit haben Sie die Durchgängigkeit in Ihren Prozessen
- ✓ 2D Barcode Leser
- ✓ Kamerasysteme für beide Seiten
- ✓ NFC Reader: Wir bitten Sie um Beachtung: Der NFC Reader kann nur die UID auslesen.

Optionale Fahrzeughalterung, zum Einsatz auf Flurförderfahrzeugen.

- ✓ Montageseitig bietet diese ein VESA Bohrbild, z.B. für RAM-Mount
- ✓ Die Halterung für das Tablet ist optional abschliessbar
- ✓ Schnittstellen sind: Vcc, USB, Ethernet, usw.
- ✓ Die Kabel werden zugentlastet



FORSIS Produktion Information

Seite: 1 / Datenblatt: FORSIS-Tablet-DT-25.docx / Stand: 30.10.2025



Tablet PC – TPC 1220

Abmessungen und Gewicht



TPC	Gesamtabmessungen				Aktives Touch Feld		Gewicht
	A - Breite	B - Höhe	C Tiefe		D - Breite	E - Höhe	
1200	339	230	26				1,5 kg

LCD-Varianten

Typ	1200
LCD-Diagonale / Format / cd	12,2" TFT-LCD / 16:9 / 650 cd/m ²
Auflösung	1920 x 1200
Touchscreen Technik / Schnittstelle / IP Klasse	PCAP Multi Touch Screen / USB HID / IP67



FORSIS Produktion Information

Seite: 2 / Datenblatt: FORSIS-Tablet-DT-25.docx / Stand: 30.10.2025



Tablet PC – TPC 1220

Mainboard und CPU-Varianten

Bereich	Detail	
System Prozessor	Serie CPU Typ Speicher Memory Type, wahlweise SSD, wahlweise	12. Generation i5 8/16 GB on board 128 GB / 256 GB
Erweiterung	SIM PCIe / USB 2.0 Unterstützung	1x Steckplatz 1x Steckplatz
Netzwerk	Wireless Wi-Fi Protokoll Bluetooth Netzwerk	802.11 a/b/g/n/ac WIFI6 Type 5.1 Wi-Fi 2,4 GHz/5,1GHz
Externe I/O (Rückseite)	Anzeige Audio Mic-In Ethernet USB USB v3.0	1x Micro HDMI 1x Line-Out 1x 1x RJ-45 1x
Sensorik	3D Sensor E-Compass Ja Lichtsensor Ja	3D Accelerometer 3D Gyroscope ja
Bedienelemente	Funktionstaste frei belegbar im Regelfall für den Barcode Scanner	Power 1x Reset
Umgebung	Temperatur Betrieb Schutzart (IP) Vibration Referenz Standard Schock Referenz Standard	-10° bis 50°C IP65 (komplett) MIL-STD-810G MIL-STD-810G
Sicherheit	Trusted Platform Modul	(TPM) v2.0
Betriebssysteme	WIN10 IoT enterprise LTSC2021 WIN11 pro	optional



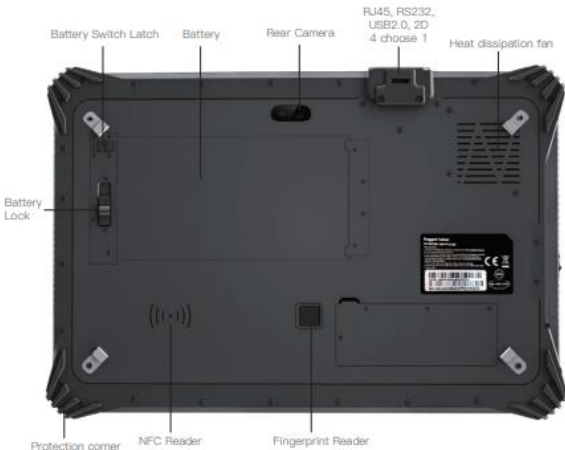
FORSIS Produktion Information

Seite: 3 / Datenblatt: FORSIS-Tablet-DT-25.docx / Stand: 30.10.2025



Tablet PC – TPC 1220

Optionen und Zubehör

	KFZ Halterung Voraussetzung für weitgehend alle Halterungssysteme ist mittlerweile der VESA 100 Standard am Gerät selbst bzw. eine entsprechende Aufnahme.. Bei den Tablet im mobilen Einsatz bietet sich zu flexiblen Montage die KFZ Halterung an. Diese bietet auf der Rückseite eine VESA 100 Aufnahme An der Unterseite finden Sie alle notwendigen Schnittstellen – zugentlastet.				
	Spannungsversorgung bzw. AKKU Technik Technologie: LI-Polymer Der TPC1220 bietet einen integrierten Akku, welcher permanent zur Verfügung steht, d.h. der Wechsel des externen Akku kann im Betrieb erfolgen. <table><tr><td>Einbau Akku</td><td>7,4V / 700mAh</td></tr><tr><td>Austausch Akku</td><td>7,4V / 6300 mAh</td></tr></table>	Einbau Akku	7,4V / 700mAh	Austausch Akku	7,4V / 6300 mAh
Einbau Akku	7,4V / 700mAh				
Austausch Akku	7,4V / 6300 mAh				
	ELATEC RFID Leser OPTIONAL: RFID Leser - Identifizieren des Mitarbeiters Auf der Tablet Rückseite können wir alternativ zum NFC Reader einen ELATEC RFID einbauen. Dieser unterstützt nachfolgende Verfahren: - LEGIC© (advant), - mifare© (DESFire) und - hitag©. Als Schnittstelle wird USB HID unterstützt. Ebenso unterstützen wir das SMART Card Leseverfahren.				

FORSIS GmbH • Schwanenstraße 5 • D-88214 Ravensburg

info@forsis.de • +49 751 76414 – 0 • www.forsis.de



FORSIS Produktion Information

Seite: 4 / Datenblatt: FORSIS-Tablet-DT-25.docx / Stand: 30.10.2025

