



KeTop T200

Sicher und ergonomisch bedienen
mit dem Tablet der Industrie

Das mobile Terminal KeTop T200 verfügt über ein ergonomisches Gehäuse mit einem brillanten, HD-fähigen Display. Schnelle Prozessoren erlauben anspruchsvolle Visualisierungs- und Bedienanwendungen. Mit integrierten Safety-Elementen, Performance auf PC-Level und Windows Embedded Standard 7[®] ist es ein vollwertiger Ersatz für stationäre Panels. Einzigartige Features, wie eine mit der Applikation mitwachsende Performance sowie eine zusätzliche, optionale Tastatur auf der Gehäuserückseite machen das KeTop T200 zu einem langfristig und vielseitig einsetzbaren Handbediengerät.

Mobile PC Performance mit Investitionsschutz

Das KeTop T200 ist ein benutzerfreundliches, mobiles Bediengerät mit der Leistung eines kleinen IPCs. Moderne, anwenderfreundliche Benutzeroberflächen werden dank der leistungsstarken Kombination von Intel Atom[®] Prozessoren und Windows Embedded Standard 7[®] schnell und flüssig dargestellt. Standard Tools für Windows[®] können erstmals auch im industriellen Umfeld mobil verwendet werden.

Die Modulbauweise des KeTop T200 ermöglicht ein einfaches Prozessor-Upgrade für spätere Performance-Anpassungen, wodurch eine Steigerung der Rechenleistung bei künftigen Aufgaben mit erhöhten Software-Anforderungen gewährleistet ist. Dafür ist weder eine Adaption von Visualisierungslösung und Software nötig, noch sind Eingriffe in das Maschinenkonzept erforderlich.

Kostengünstiger Ersatz für stationäre Panels

Für die effiziente Bedienung größerer Maschinen sind oftmals mehrere stationäre Terminals an verschiedenen Stellen notwendig. Mit dem leistungsfähigen KeTop T200 können diese stationären Panels durch ein einziges mobiles ersetzt werden. Eine optionale Halterung ermöglicht eine Montage an jedem gewünschten Bedienpunkt der Maschine, wodurch diese mit dem KeTop T200 wie mit einem fixen Panel bedient werden kann. Für Eingaben an weiteren Punkten der Maschine nimmt es der Bediener einfach direkt an den Ort des Geschehens mit.

Bereits existierende, stationäre KeView Visualisierungen lassen sich wiederverwenden. Bei einem kombinierten Einsatz stationärer und mobiler Panele kann die Visualisierung in nur einem einzigen Arbeitsschritt für die universelle Verwendung erstellt werden.



KEBA[®]

Automation by innovation.

KeTop T200 – das Tablet der Industrie

Sicher und robust

Das robuste, ergonomische Gehäuse des KeTop T200 ist flach ausgeführt und erinnert an ein modernes Tablet. Trotz seiner Größe ist das Gehäusedesign kompakt, wodurch es auch bei längerem Einsatz perfekt in der Hand liegt. Die Bedienelemente am Gehäuserand lassen sich einfach und präzise aktivieren. Unbeabsichtigte Touch-Fehlauflösungen hervorgerufen durch Schmutzpartikel-Ansammlung sind auf Grund der durchdachten Konstruktion ausgeschlossen.

Das KeTop T200 ist in erster Linie für eine Nutzung im Querformat ausgelegt und bei Bedarf auch hochformatig verwendbar. An der Gehäuserückseite kann optional eine Zusatz-Tastatur angebracht werden, die den Bedienkomfort noch weiter erhöht. Zahlreiche Anwendungen, bei denen einige wenige Tasten häufig betätigt werden (z.B. Menü, Home, zurück, ...), profitieren von diesem einzigartigen Feature.

Das KeTop T200 lässt sich komfortabel und sicher von Rechts- und Linkshändern bedienen, da es mit bis zu zwei Zustimm-Tastern ausgestattet werden kann.

Als weiteres Safety-Element steht ein Not-Halt-Taster zur Verfügung. Zur Datensicherung dient ein voll IP65 konformer USB-Anschluss ohne Abdeckung an der Gehäuseunterseite.

Technische Spezifikationen

Gehäuse

- LxBxH [mm]: ca. 350 x 275 x 110
- Gewicht: ca. 1850 g (ohne Kabel)
- Farbe: RAL 7016 Anthrazit grau
- Material: ABS-PC
- Schutzart: IP 65

Display

- Größe: 10"
- Auflösung: WXGA, 1280 x 800 Pixel
- Touchscreen: analog resistiv

Bedienelemente

- Wahlschalter: 2, 4 oder 16 Stufen
- Schlüsselschalter
- Drucktaster
- Folientastatur mit max. 36 taktilen Tasten auf der Vorderseite
12 taktilen Tasten auf der Rückseite

Sicherheitselemente

- 3-stufiger Zustimmtaster (3 Stufen, 2 Kanäle, B10d = 1.000.000)
- Not-Halt-Taster (2 Kanäle, B10d = 250.000)
- Sicherheitskategorie PLe gemäß EN 13849-1 bzw. SIL 3 gemäß EN 61508 (bei 1 Zustimmtaster: erzielbar), optionale Sicherheitselektronik

Prozessor

- Intel Atom E3815

Speicher

- 32 GB Flash, 4 GB RAM

Kommunikationsschnittstelle

- Ethernet 10/100 Mbit/s

Datensicherung

- USB 2.0

Spannungsversorgung

- 24 V DC

Leistungsaufnahme

- bis 15 W

Stromaufnahme

- max. ca. 400 mA bei 24 V DC

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: 0 bis 45 °C
- Lagertemperatur: -25 bis 70 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
- Vibrationsfestigkeit / Schockfestigkeit lt. EN 61131-2

Zertifizierungen

- UL, CE, SIBE (optional)

Zubehör:

- Wandhalterung mit oder ohne Kabelhalter

Richtlinien:

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- EMV-Richtlinie 2004/108/EG
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU



KEBA®

Automation by innovation.