



KeTop T20

Mit Leichtigkeit mobil bedient

Das kompakte KeTop T20 glänzt durch hohe Ergonomie und geringes Gewicht, das sowohl Rechts- als auch Linkshändern langes, ermüdungsfreies Bedienen und Teach-in ermöglicht. Mit dem KeTop T20 eco und dem KeTop T20 techno stehen zwei Ausführungen mit attraktivem Preis/Leistungsverhältnis zur Verfügung.

KeTop T20 eco

Das leichteste Handbediengerät

Das KeTop T20 eco verfügt über eine taktile Folientastatur, wiegt weniger als ein halbes Kilogramm und bietet hohe Leistung für preissensitive Anwendungen des Massenmarktes.

Umfassende Customizing-Möglichkeiten von Visualisierung, Tastatur und Bedienelementen erlauben vielfältige Anwendungen. Für den Einsatz bei CNC-Maschinen sowie für die Robotik sind speziell optimierte Tastatur-Varianten verfügbar.



KeTop T20 techno

Voll flexibel durch LCD Tastatur

Neben dem geringen Gewicht ist das taktile, frei gestaltbare smart keypad das Highlight des KeTop T20 techno. Jede einzelne Taste ist dabei mit einem LCD hinterlegt und in Erscheinungsbild und Funktion individuell anpassbar.

Unbegrenzt viele individuelle Tastatur-Layouts - unabhängig von Sprachen und Symboliken – sind dank dieser innovativen Technologie möglich. Customizing bis zur Losgröße „1“ ist einfach realisierbar, herkömmliche Einschubstreifen werden ersetzt.

Das dynamische Ein- und Ausblenden benötigter und nicht benötigter Tasten erlaubt eine effiziente Benutzerführung. Die Lernkurve für Bediener wird dadurch stark vereinfacht, etwaige Fehlbedienungen werden minimiert. Tastatur-Layouts lassen sich einfach an die jeweilige Bediensituation anpassen.

Beim KeTop T20 techno steht außerdem mehr Display-Fläche für die eigentliche Visualisierung zur Verfügung, da die oftmals am Rand von Bildschirmen dynamisch eingeblendeten Bedienfelder für die Tastenzuordnung mittels der LCD-Tastatur dargestellt werden können.

Das Erstellen der Tastatur-Layouts erfolgt anwenderfreundlich am PC in der Software KeView KeyEdit mittels Drag & Drop.

KEBA®

Automation by innovation.

KeTop T20 – leicht, handlich und vielseitig

Technische Spezifikationen

Display

- Größe: 3.4" (16:9)
- Auflösung: WQVGA 480 x 272 Pixel
- Touchscreen: analog resistiv

Tastatur

- KeTop T20 eco:
Folientastatur, 36 taktile Tasten, 4 LEDs
- KeTop T20 techno:
smart keypad LCD Tastatur, 28 taktile Tasten

Bedienelemente

- Wahlschalter: 2, 4 oder 16 Stufen
- Schlüsselschalter: 2 oder 3 Positionen
- Drucktaster: tastend / rastend
- Handrad: optional nur für KeTop T20 eco, magnetische Rasterung, 100 Impulse/Umdrehung

Sicherheitselemente

- 3-stufiger Zustimmungstaster (3 Stufen, 2 Kanäle, B10d=1.000.000)
- Not-Halt-Taster (2 Kanäle, B10d=250.000)
- Sicherheitskategorie PLe gemäß EN13849-1 bzw. SIL3 gemäß EN61508

Prozessor

- ARM Cortex A8

Speicher

- 128 MB Flash, 128 MB SDRAM

Übersicht der verfügbaren Bedien- und Sicherheitselemente



Kommunikationsschnittstelle

- 1 x Ethernet 10/100 Mbit/s, 1 x RS-422-A / RS-232-C

Datensicherung

- USB 2.0 (für KeTop T20 eco nur optional)

Spannungsversorgung

- 24 V DC

Leistungsaufnahme

- KeTop T20 eco: 6 W
- KeTop T20 techno: 7,7 W

Gehäuse

- LxBxH: ca. 226 x (82-162) x 55 mm
- Gewicht:
KeTop T20 eco: ca. 480 g
KeTop T20 techno: ca. 520 g
- Farbe: RAL 7016 Anthrazit grau
- Material: ABS-PC
- Schutzart: IP65

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: 0 °C bis 45 °C
- Lagertemperatur: -20 °C bis 70 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95%
(nicht kondensierend)
- Vibrationsfestigkeit / Schockfestigkeit lt. EN 61131-2

Zertifizierungen

- UL, CE

Zubehör

- Magnethalterung, Wandhalterung
- Kabel 2,5 / 5 / 7 / 10 / 15 / 20 m
- Anschaltbox IP20
- KeyEdit Software (nur KeTop T20 techno)

Richtlinien

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

KEBA[®]

Automation by innovation.