

## MobileView Guard G750



### Beschreibung

Das MobileView Guard Terminal (G750) ist eine tragbare, industrietaugliche Windows CE-Plattform. Das Terminal ist als Echtzeit-Maschinenschnittstelle ausgelegt und gewährleistet Sicherheit am Arbeitsplatz. Mobilität, integrierte Architektur und Sicherheitsmerkmale verringern die Gesamtkosten durch schnellere Einrichtung und kürzere Umrüstzeiten. Die Sicherheitsfunktionen umfassen integrierte Not-Aus-Taster und Aktivierungsschalter mit drei Stellungen, die dem Anwender die Bewegungsfreiheit bieten, in verriegelten oder sicherheitskritischen Bereichen auf Anwendungen zuzugreifen.

Das G750 hat einen leistungsstarken Intel StrongARM-Prozessor und verfügt über eine Ethernet-Schnittstelle. Dieses Terminal ist ergonomisch ausgelegt und für links- oder rechtshändige Bedienung geeignet. Das Gerät besitzt ein doppelwandiges, stoß- und schlagfestes Gehäuse, wodurch der Schutz in rauen Umgebungen gewährleistet ist. Die Funktionalität kann auf einfache Weise über PC-Karten vom Typ I, II oder III erweitert werden. Das G750 passt sich durch konfigurierbare Bedien- und Steuerelemente gut an spezifische Anwendungen an.

### Leistungsmerkmale

- Mobil
  - ↓ Tragbares Handgerät mit Kabellängen von 5, 10, 15 und 20 m
  - ↓ Ethernet-fähig
  - ↓ Ergonomisches Design: links- oder rechtshändige Bedienung, Kabelanschlüsse
  - ↓ Geringes Gewicht: weniger als 4 lbs
  - ↓ Kompakte Größe: Durchmesser 11,42 Zoll x Tiefe 5,12 Zoll
  - ↓ Robuste Ausführung: stoßfestes, doppelwandiges Gehäuse, Schutzart IP54
- Sicherheitssystemkonform
  - ↓ Zweikanaliger Aktivierungsschalter mit 3 Stellungen nach EN60204-1 für Sicherheitskategorie 3 nach EN 954-1:1996
  - ↓ Optionaler zweikanaliger Not-Aus nach EN418 für Sicherheitskategorien 0 oder 1 nach EN954-1
  - ↓ Ausgelegt für die Anbindung an Guard Master Produkte von Rockwell Automation
- Multifunktionale Windows CE-Plattform
  - ↓ Unterstützung der Thin-Client-Architektur
  - ↓ Unterstützung spezifischer Windows CE-Anwendungen
  - ↓ 16 MB DRAM/32 MB FLASH oder 64 MB DRAM/64 MB FLASH
- Hervorragende Schnittstelle zum Prozess
  - ↓ VGA-Display, 7,7 Zoll, mit 256 Farben
  - ↓ Analoges Widerstands-Touchscreen

- ↓ Berührungstastatur mit Ziffern-, Funktions- und Navigationstasten und alphanumerische Bildschirm-Tastatur
- Optionale Handbedienelemente
  - ↓ Beleuchteter Drucktaster, Schlüsselschalter und Handrad
- Zusätzliche Hardware-Unterstützung
  - ↓ PCMCIA Typ I, II, III
  - ↓ IrDA-Port für Tastatur- und/oder Druckerschnittstelle

### Technische Daten

Prozessor	In Tel StrongARM-SA1110/206 MHz
Betriebssystem	Microsoft Windows CE
Speicher	16 MB DRAM/32 MB Flash oder 64 MB DRAM/64 MB Flash (je nach Modell)
Tastatur	Edelstahl-Membranschalter mit Berührungsrückkopplung; Funktionstasten F1-F12, Zifferntasten, Navigationstasten, Bildschirmstastatur
Bedienereingabe-/Ausgabemöglichkeiten	Sicherheits-Aktivierungsschalter mit 3 Stellungen und Not-Aus, Handrad, Potentiometer, Schlüsselschalter, Schließer-Drucktaster mit LEDs, IrDA-Tastatur-/Druckerschnittstelle und PC-Kartenschnittstelle
Display	VGA, 7,7 Zoll, Farb-LCD, Passivmatrix; 640x480, 256 Farben
Touchscreen	Analoger Widerstands-Touchscreen
Abmessungen	Durchmesser: 290 mm (11,42 Zoll) Tiefe ohne Griff: 80 mm (3,15 Zoll) Tiefe mit Griff: 130 mm (5,12 Zoll)
Gewicht (ca.)	1,55 kg (3,4 lbs) ohne Optionen
Basiskommunikation	10Base-T Ethernet
Bereich Versorgungsspannung	18 bis 32 V DC (24 V DC Nennspannung)
Typischer Eingangsstrom	300 mA bei 24 V DC
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % nicht kondensierend
Schutzart	IP54

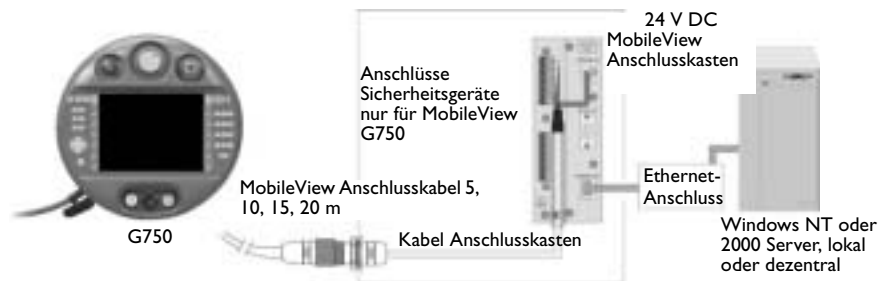
### Normen- und Agenturzertifizierungen, tragbares Handgerät

Allgemein	EN 614-1, EN894-1, -2, -3, EN ISO 29241-10, CSA C22.2 NO 14, UL 508
Elektromagnetische Aussendung/EMV-Störfestigkeit	EN 50081-2, EN 50082-2
Allgemeine Sicherheit	EN61131-1, -2, EN 50178
Bearbeitungszentren	prEN 1921, prEN 12417
Normen zur Maschinensicherheit	EN 954-1, EN 292-1, -2, EN 418, EN 60204-1
Robotersysteme	EN 775, ANSI/RIA, R15.06, R15.02/1, CAN/CSA-Z434-94, ISO 10218

## Produktauswahl

Beschreibung	Speicher/Größe	Optionen	Bestellnummer
MobileView Guard G750	16 MB DRAM/32 MB Flash	Aktivierungsschalter, 3 Stellungen	<b>2727-G7P20D1P4</b>
	16 MB DRAM/32 MB Flash	Aktivierungsschalter, 3 Stellungen, Not-Aus	<b>2727-G7P20D1P5</b>
	64 MB DRAM/64 MB Flash	Aktivierungsschalter, 3 Stellungen, Not-Aus, Handrad, Potentiometer; Schlüsselschalter; 2 Schließer-Drucktaster mit Anzeige-LEDs, PC-Kartensteckplatz	<b>2727-G7P20D1Q6</b>
MobileView Guard Anschlusskasten			<b>2727-MRJB1</b>
MobileView Guard Anschlusskabel	2 m (6,5 Fuß)	Anschluss an Anschlusskasten	<b>2727-MREX1</b>
MobileView Guard Kabel	5 m (16,4 Fuß)	Anschluss an Anschlusskabel	<b>2727-MRT5</b>
	10 m (32,8 Fuß)	Anschluss an Anschlusskabel	<b>2727-MRT10</b>
	15 m (49,2 Fuß)	Anschluss an Anschlusskabel	<b>2727-MRT15</b>
	20 m (65,6 Fuß)	Anschluss an Anschlusskabel	<b>2727-MRT20</b>
MobileView Guard Montagehalterung			<b>2727-MRMB1</b>
MobileView Guard Ladekabel, seriell	4 m (13,1 Fuß)		<b>2727-MRC1</b>

## MobileView Systemkonfiguration



## Beispiel für den Anschluss eines Hilfsschützes

