

## Kompaktanzeigergerät - digi 3plus

Die Kompaktanzeigergeräte der „digi-Serie“ sind ein Tool der neuesten Generation zur Durchführung von Dimensionsprüfungen unter Verwendung von einem oder zwei Messtastern, Linearmaßstäben, Drehgeber oder Luftmessgeräten (Messdorne/Messringe).

Mit der bedienfreundlichen Benutzeroberfläche und Schnittstelle sind die digi 3plus und digi 3pneu, Geräte, die jeder Bediener sofort beherrscht. Der widerstandsfähige Touchscreen kann mit Handschuhen bedient werden. Die Kompaktanzeigergeräte besitzen mehrere Kommunikationsmöglichkeiten, USB und RS232, um sie fernzusteuern und/oder Messungen an ein externes System zu übertragen.

Es sind verschiedene Ausführungen erhältlich, für:

- Induktive Messtaster (Hirt, Tesa, Mahr, Metro, Solartron...)
- Inkrementale Messtaster (Heidenhain; Magnescale und Mitutoyo über Adapter)
- Linearmaßstäbe und Drehgeber (Heidenhain, Magnescale)
- Luftmessgeräte (Messdorne und Messringe)

### digi 3plus Kompaktanzeigergerät - BlueFairLine

#### Technische Daten:

- Blendfreies Farbdisplay (B x H) 100 x 55 mm
- Industrietauglicher Touchscreen
- Hochauflösende Digital- und Analoganzeige
- Externer Daten- und Steuerausgang
- 5 Volt Netzteil
- Robustes Alu-Gehäuse, Fertigungstauglich
- Gesamtgröße (B x H x T) 140 x 80 x 105 mm
- Fußplatte für festen Stand, auch zum Anschrauben
- Gesamtgewicht 0,6 kg

#### Softwarefunktionen:

- Analoge Uhrenanzeige und/oder digitaler Wert
- Gleichzeitige Anzeige von 2 Messwerten als Balkengrafik
- Dynamische Messungen (Max / Min / Max-Min, Durchschnittswert, Zentralwert)
- Toleranzüberwachung mit Warnlampen und Steuersignalausgabe
- Tasterverknüpfung, z.B. Taster 1 minus Taster 2
- Hand-/Fußschalteranschluss zur Messwertübernahme
- Anschluss eines Ein-/Ausgangs-M-Bus-Moduls mit 8 optisch gekoppelten Ein-/Ausgängen, ermöglicht den Anschluss von SPS-Peripheriegeräten (siehe Seite 148)
- ASCII oder MODBUS-RTU Übertragung an RS232
- Mini-USB-Datenschnittstelle für Messwertübertragung
- Vergleich mit einem Referenzteil (Kalibrierstück)
- mm/inch-Anzeige, Messrichtungsumkehr



digi 3plus Rückseite (Beispiel für induktive Messtaster)

Bestell-Nr.		Preis
105.030	<b>digi 3plus Kompaktanzeigergerät - BlueFairLine</b> (bitte Typ des Messtasters angeben)	995,00 €

## Kompaktanzeigergeräte pneumatisch - digi 1pneu / digi 3pneu



### digi 1pneu Kompaktanzeigergerät - BlueFairLine

Technische Daten wie digi 3plus

#### Softwarefunktionen

- Analoge Uhrenanzeige und/oder digitaler Wert
- Dynamische Messungen (Max / Min / Max-Min, Durchschnittswert, Zentralwert)
- Steuersignalausgabe bei Toleranz- und Warngrenzen
- Hand-/Fußschalteranschluss zur Messwertübernahme
- Anschluss eines Ein-/Ausgangs-M-Bus-Moduls mit 8 optisch gekoppelten Ein-/Ausgängen, ermöglicht den Anschluss von SPS-Peripheriegeräten
- ASCII oder MODBUS-RTU Übertragung an RS232
- Mini-USB-Datenschnittstelle für Messwertübertragung
- Pneumatischer Anschluss für **ein Messsystem**, z.B. Luftmessdorn, Luftmessring...

Bestell-Nr.		Preis
105.030-1P	<b>digi 1pneu Kompaktanzeigergerät - BlueFairLine</b> (bitte Typ des Luftmessgerätes angeben)	995,00 €
105.030-PNE003	Luftaufbereitungseinheit, zwingend notwendig	330,00 €



### digi 3pneu Kompaktanzeigergerät - BlueFairLine

Technische Daten wie digi 3plus

#### Softwarefunktionen

- Analoge Uhrenanzeige und/oder digitaler Wert
- Gleichzeitige Anzeige von 2 Messwerten als Balkengrafik
- Dynamische Messungen (Max / Min / Max-Min, Durchschnittswert, Zentralwert)
- Steuersignalausgabe bei Toleranz- und Warngrenzen
- Hand-/Fußschalteranschluss zur Messwertübernahme
- Anschluss eines Ein-/Ausgangs-M-Bus-Moduls mit 8 optisch gekoppelten Ein-/Ausgängen, ermöglicht den Anschluss von SPS-Peripheriegeräten
- ASCII oder MODBUS-RTU Übertragung an RS232
- Mini-USB-Datenschnittstelle für Messwertübertragung
- Pneumatische Anschlüsse für **zwei Messsysteme**, z.B. Luftmessdorne, Luftmessringe...

Bestell-Nr.		Preis
105.030-2P	<b>digi 3pneu Kompaktanzeigergerät - BlueFairLine</b> (bitte Typ des Luftmessgerätes angeben)	1.350,00 €
105.030-PNE003	Luftaufbereitungseinheit, zwingend notwendig	330,00 €

## digi 400plus Kompaktanzeige- und Steuergerät - neue Generation

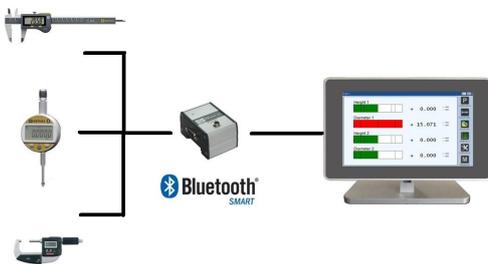
Das digi 400plus - Kompaktanzeige- und Steuergerät - ist mit einem 7"-Farbbildschirm und Touchscreen-Funktion ausgestattet, welches aufgrund seines Icon-Arbeitsplatzes und seiner Dropdown-Menüs eine einfache Konfiguration des Gerätes ermöglichen. Die Messung wird in einer Balkengrafik angezeigt und mit bis zu 32 Messergebnissen gleichzeitig dargestellt. Verschiedene Tastaturen (alphanumerische, numerische und mit trigonometrischen Funktionen) ermöglichen die Eingabe von Werkstückbezeichnungen, IP-Adressen, Berechnungsformeln. Ein automatisches Prüfsystem gewährleistet die korrekte Eingabe im richtigen Format und verhindert Tippfehler. Die Vorderseite ist komplett mit einer Polyesterfolie beklebt und somit vor Spritzern, etwa von Öl, geschützt. Die Anschlüsse sind nach unten gerichtet, um das Eindringen von Flüssigkeiten zu verhindern. Das digi 400plus läuft mit einem eigenen Betriebssystem (nicht unter Windows CE oder Ähnlichem), was eine höhere Anzeigeleistung ermöglicht, etwa bezüglich der Anzahl der Messtasterablesungen.



**digi 400plus Kompaktanzeige- und Steuergerät - BlueFairLine**  
mit 32-fach-Balkendiagramm, über M-Bus-System bis zu 99 Messtaster und Sensoren anschließbar, SPC-Analysen

### Technische Daten:

- Blendfreies Farbdisplay 7" (B x H) 155 x 94 mm
- Industrietauglicher Touchscreen
- Gleichzeitige Anzeige von 32 Messwerten als Balkengrafik
- Anschluss bis zu 99 Messtaster (M-Bus über 1 Kabel) Hirt, Tesa, Mahr, Solartron, Heidenhain, Magnescale, Mitutoyo, Sylvac..., (auch digitale Messuhren möglich)
- USB-Schnittstelle für CSV oder QDAS-Export
- 128 Programme und 30.000 Messwerte speicherbar
- Freier Formeleditor mit Trigonometrie
- Direkte Automatisierung einer Maschine
- Automatisierung der Messungen durch ein externes System (SPS)
- Verschiedene Tastaturen (alphanumerische, numerische und mit trigonometrischen Funktionen) ermöglichen die Eingabe von Werkstückbezeichnungen, IP-Adressen, Berechnungsformeln
- Robustes Alu-Gehäuse, Fertigungstauglich
- Gesamtgröße (B x H x T) 200 x 152 x 105 mm



Bluetooth über M-Bus



Nennmaßeingabe

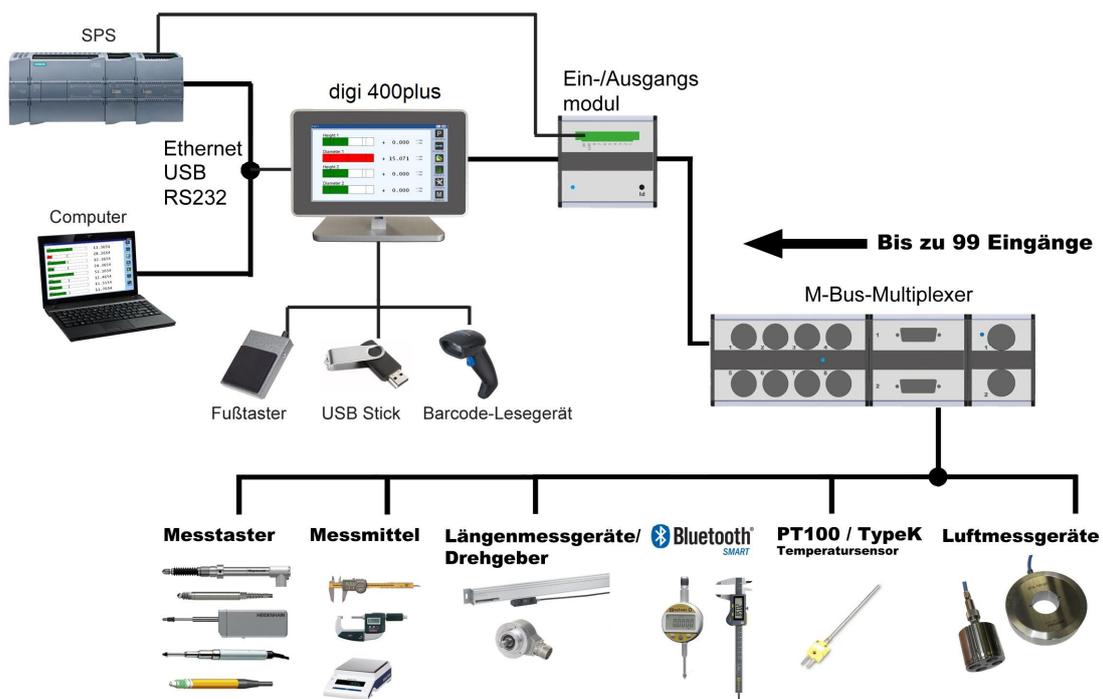


Alphanumerische Tastatur

Bestell-Nr.		Preis
105.040	<b>digi 400plus Kompaktanzeige- und Steuergerät - BlueFairLine</b> (bitte Typ des Messtasters angeben)	2.200,00 €

## M-Bus-Systeme Preise und Zubehör

Bestell-Nr.		Preis
105.040-MB-RS	<b>MB-RS:</b> Grundmodul zum Anschluss des M-Bus-Multiplexers an einen Rechner oder eine SPS	450,00 €
105.040-MB-MX	<b>MB-MX:</b> Modul USB/RS232, Hand-/Fußschalteneingang, Kenngrößenberechnung, Preset, SPS	1.100,00 €
105.040-MB-4IT	<b>MB-4iT:</b> Modul für 4 induktive Messtaster, Tesa kompatibel	450,00 €
105.040-MB-8IT	<b>MB-8iT:</b> Modul für 8 induktive Messtaster, Tesa kompatibel	560,00 €
105.040-MB-4IM	<b>MB-4iM:</b> Modul für 4 induktive Messtaster, Mahr kompatibel	450,00 €
105.040-MB-4I	<b>MB-4i:</b> Modul für 4 induktive Messtaster, Metro	450,00 €
105.040-MB-8I	<b>MB-8i:</b> Modul für 8 induktive Messtaster, Metro	560,00 €
105.040-MB-2T	<b>MB-2T:</b> Modul für 2 inkrementale Messtaster, Heidenhain TTL	350,00 €
105.040-MB-2S	<b>MB-2S:</b> Modul für 2 inkrementale Messtaster, Heidenhain 11 µA oder 1VPP	450,00 €
105.040-MB-BT	<b>MB-BT:</b> Modul für 8 Bluetooth Geräte, z.B. Sylvac, Bowers...	350,00 €
105.040-MB-2M	<b>MB-2M:</b> Modul für 2 Magnescale Taster (ex Sony)	350,00 €
105.040-MB-4M	<b>MB-4M:</b> Modul für 4 Magnescale Taster (ex Sony)	450,00 €
105.040-MB-AG	<b>MB-AG:</b> Modul für 1 pneumatischen Anschluss	450,00 €
105.040-MB-2C	<b>MB-2C:</b> Modul für 2 Sylvac Taster	450,00 €
105.040-MB-4C	<b>MB-4C:</b> Modul für 4 Sylvac Taster	560,00 €
105.040-MB-4Y	<b>MB-2Y:</b> Modul für 2 Mitutoyo LG Taster	350,00 €
105.040-MB-4D	<b>MB-4D:</b> Modul für 4 digitale Messgeräte (Messuhr o.ä.)	450,00 €
105.040-MB-8D	<b>MB-8D:</b> Modul für 8 digitale Messgeräte (Messuhr o.ä.)	560,00 €
105.040-MB-PS	<b>MB-PS:</b> Stromversorgungsmodul für M-Bus-Netzwerk	290,00 €
105.040-MB-IO	<b>MB-IO:</b> Modul mit 8 optisch gekoppelten Ein-/Ausgängen	350,00 €
105.040-81210	<b>M-Bus-Verbindungskabel</b> , Länge 2 m	58,00 €
105.040-81210-5	<b>M-Bus-Verbindungskabel</b> , Länge 5 m	65,00 €
105.040-81210-10	<b>M-Bus-Verbindungskabel</b> , Länge 10 m	77,00 €



050