

Einbaumanometer in 19" Technik

Tischgehäuse für Einbau-Digitalmanometer „Digima FP“

Alle Einbaumanometer der Baureihe FP liefern wir auch in einem Tischgehäuse mit Netzanschluß. Sie erhalten auf diese Weise ein robustes Prüfmittel für die Werkstatt und die Entwicklungsabteilung.

Best. Nr. **Aufpreis**
613 Werksseitiger Einbau eines FP-Geräts in ein Tischgehäuse. Elektrisch verdrahtet und pneumatisch verschlaucht. Alle Signale auf Stecker geführt. (Beim FP-Gerät die Ausführung mit Netzversorgung, Option Nr.606 auswählen) Incl. aller Gegenstecker

614 Werksseitiger Einbau eines FP-Geräts wie Nr. 613, jedoch mit eingebautem Netzteil 220 V AC auf 24 VDC

Einbau in Tischgehäuse



Von Varianten und Dingen, die nicht Standard sind ...

In diesem Katalog, unserem Lieferprogramm, finden Sie unter allen Rubriken Standardgeräte mit definierten Eigenschaften. Diese Produkte haben eine Bestellnummer und einen kalkulierten Preis. Sie sind in der Regel kurzfristig, d.h. innerhalb 1-2 Wochen lieferbar.

Sollten Sie unsere Geräte mit anderen Meßbereichen bzw. in anderen Maßeinheiten kalibriert benötigen, dann ist das kein Problem. Solche Änderungen mit kalkuliertem Aufwand erledigen wir zum Festpreis. Dazu gehört auch der Einbau von Fronttafelgeräten in Tischgehäuse, wie oben beschrieben.

„Doch was ist, wenn Sie ein Kombigerät für Druck- und Durchfluß in Ihren Firmenfarben mit amerikanischer Netzspannung benötigen?“

Dann sind Sie bei uns immer noch an der richtigen Stelle. Solche Wünsche irritieren und erschrecken uns nicht. Als kleiner flexibler Industriebetrieb haben wir uns darauf eingerichtet, auf Ihre Anforderungen einzugehen. Wir möchten Ihnen an dieser Stelle unsere Bereitschaft signalisieren, unsere Produkte zu Ihren Problemlösungen zu machen. Konfrontieren Sie uns mit Ihren Problemen! Wir machen Ihnen schnell und unbürokratisch ein Angebot.



Digima FP 19" auto zero

Die 19"-Gerätetechnik hat sich einen festen Rang beim Aufbau elektronischer Meß-Systeme erobert. Auf geringstem Raum lassen sich mit maßlich normierten Baugruppen komplexe Systeme realisieren. Unsere Firma ist einer der wenigen Anbieter, die elektronische Druckmeßkarten im Europa-karten-Format liefert. Mit diesen Meßkarten können Sie Druckmeßtechnik kompromißlos in rechnernahe 19"-Systeme integrieren.

Digima FP 19" auto zero

Dieses Gerät für „low pressure“-Anwendungen ist als Teileinschub für Baugruppenträger konzipiert worden. Dieses Gerät ist durch die „auto zero“ Technik sehr langzeitstabil. Es hat die Geräteeigenschaften des Einbaugeräts im DIN-Gehäuse, arbeitet jedoch mit einem digitalen Fehlerkorrekturspeicher. Die „auto zero“-Funktion und die Umschaltung der Meßbereiche ist fernsteuerbar. Damit lässt sich die Baugruppe problemlos in rechnergesteuerte Meßaufbauten und Prüfgeräte integrieren.

Einbaugerät mit integriertem Sensor und 2 Meßbereichen, Meßfehler max. 0,25% v. E.

Das Gerät ist als 3 HE hoher 19"-Teileinschub aufgebaut. Es beinhaltet den Drucksensor, einen Meßverstärker, die „auto zero“-Einrichtung, die Signalausgänge mit +/- 10 Volt und +/- 20 mA, sowie eine wählbare Dämpfung der Meßausgänge. Die Speisung der Baugruppe erfolgt mit 24 V Gleichspannung

Best. Nr. 575
Teileinschub ohne Digitalanzeige, 8 TE breit mit umschaltbaren Meßbereichen +/- 1,999 mbar und +/- 19,99 mbar

- 641 Teileinschub ohne Digitalanzeige, 8 TE breit mit umschaltbaren Meßbereichen +/- 19,99 mbar und +/- 199,9 mbar
- 576 Teileinschub mit Digitalanzeige, 10 TE breit, 7-Segment LCD-Anzeige, 3 1/2 stellig, (1999) 10 mm hoch mit umschaltbaren Meßbereichen +/- 1,999 mbar und +/- 19,99 mbar
- 642 Teileinschub mit Digitalanzeige, 10 TE breit, 7-Segment LCD-Anzeige, 3 1/2 stellig, (1999) 10 mm hoch mit umschaltbaren Meßbereichen +/- 19,99 mbar und +/- 199,9 mbar

Teileinschübe ohne „auto zero“ Technik auf Anfrage

Einbau in Tischgehäuse

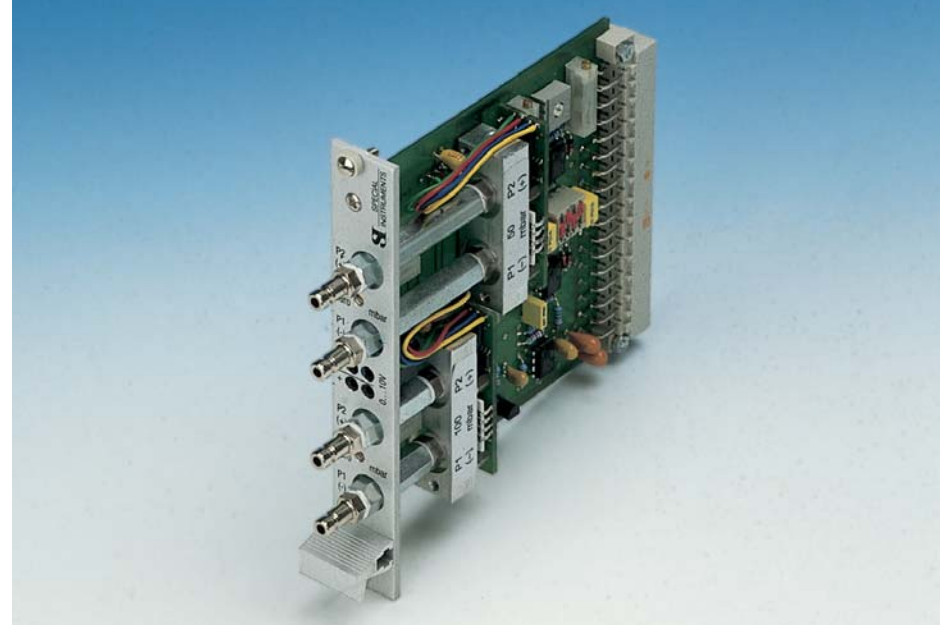


Robustgeräte für den Feldeinsatz

Wenn ein Meßtrupp durch die Lande zieht und unter widrigen Umwelteinflüssen präzise Abgas-Messungen zu machen hat, dann sind robuste Meßgeräte gefragt.

Wir haben für einen unserer Kunden unsere „Digima FP 19" auto zero“ Module in robuste, wasserdichte Gussgehäuse verpackt. Seitdem spricht sich die Zuverlässigkeit unserer Geräte in dieser Branche herum. Wir realisieren auch gerne Ihr Meßproblem.

2-Kanal Druckmesskarte



Druckmesskarten im 19" Baugruppenträger

Diese Druck-Meßkarte wurde, wie so viele andere Produkte unseres Hauses, auf Anregung eines Kunden entwickelt. Heute bei dieser Firma eine Vielzahl von Karten bzw. Meßsysteme im Einsatz. Der dortige Einsatzfall zeigt Ihnen die Anwendungsvorteile auf:

Der Anwender ist ein großer Hersteller von Gasheizgeräten. Jedes Gerät wird dort bei der Endprüfung nach einem definierten QS-Programm rechnergesteuert getestet. Für die Erfassung der vielen Druckmeßstellen hat man sich für folgende Problemlösung entschlossen.

Man benützt vorverdrahtete 19"-Baugruppenträger mit vielen gleichartigen Steckplätzen. Die Ausgangssignale sind auf einen Übergabestecker geführt. Über einen Scanner gelangen die Druckmeßsignale auf den Rechner.

Je nach zu prüfendem Gerätetyp wird der Baugruppenträger nach Plan mit standardisierten Druckmeßkarten bestückt.

Vorteile dieses Systems sind:

- Ausgezeichnetes Preis/Leistungsverhältnis
- Genau, jede Karte kann mit Prüfzertifikat geliefert werden
- Es sind eine Vielzahl von Druckmeßstellen auf geringstem Raum möglich
- Modulare Bauweise in 19"-Technik mit kurzer Europakarte
- Elektrisch und pneumatisch steckbar

Diese Vorteile wurden seit der Markteinführung von verschiedenen Instituten und Firmen erkannt und genutzt.

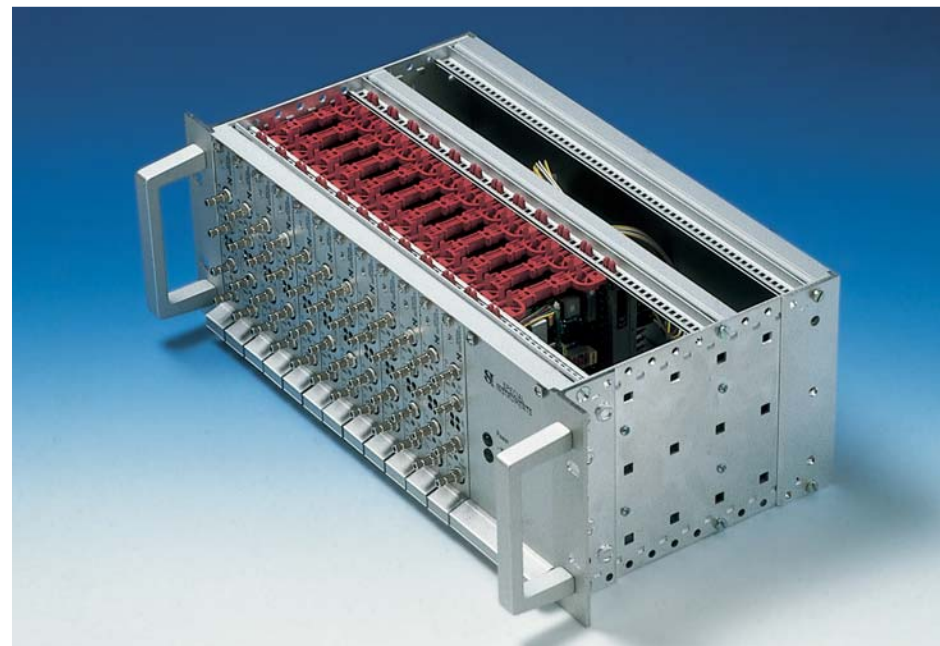
Eine 2-Kanal-Druckmeßkarte kann mit 2 Stck. Druckmeßkanälen bestückt geliefert werden. Es ist eine Bestückung mit einem oder mit zwei Kanälen möglich. Jeder Kanal kann unterschiedlich sein. (Auswahl gemäß der Standardbereiche ggf. auch kundenspezifisch möglich) Der Gesamtpreis der Karte setzt sich aus einem Grundpreis und dem Preis für 1 oder 2 Druckmeßkanäle zusammen.

Druckmeßkarte im Europaformat, 3 HE, kurze Bauform mit 100mm Tiefe, mit eloxierter 4TE Alu-Frontplatte, gemäß Bestückung beschriftet, 32-pol. Steckerleiste gemäß DIN, Druckanschlüsse frontseitig mit Schnellverschlußkupplungen anschließbar. Speisespannung +/- 15VDC

Best. Nr. 1893
Grundpreis für Druckmeßkarte Druckmeßkanäle in Dreileitertechnik. Signalausgang 0... +/- 10V Einstellbare variable Signal-Dämpfung über Tiefpaßfilter, Meßfehler max 0,25% v.E. *max 0,5 % v.E.

Best. Nr.	Meßbereiche
1894	+/- 2 mbar / Diff.
1895	+/- 5 mbar / Diff.
1896	+/- 10 mbar / Diff.
1897	+/- 20 mbar / Diff.
1898	+/- 50 mbar / Diff.
1899	+/- 100 mbar / Diff.
1900	+/- 200 mbar / Diff.
1901	+/- 500 mbar / Diff.
1902	+/- 1 bar / Diff.
1903	+/- 2 bar / Diff.
1904	-1...10 * bar / Diff.

1905 2000 mbar / Abs.
1906 800...1200 mbar / Abs. atmosphärischer Luftdruck



Wir liefern passende vorverdrahtete Baugruppenträger nach Ihren Spezifikationen