

Freigabe-Messkammer RGM2035



Spezifikationen

Abmessungen:	Breite: 485 mm Stelltiefe: 600 mm Höhe: 1200 mm
Gewicht:	ca. 650 kg
Messlade:	Breite: 310 mm Stelltiefe: 350 mm Höhe: 150 mm
Gamma-Detektorsystem:	unten U-förmiger Detektor RPD_U 39x35x10 oben planarer Detektor RPD 44x39x10
Beta-Detektorsystem:	direkt unterhalb des Messladebodens, bestehend aus 2 x RPD 35x14x0,1
Netzversorgung:	230 VAC, 50 Hz, 3A, unterbrechungsfrei durch USV
Schutzart:	IP 44

Umgebungsbedingungen

Betrieb:	0°C ... 35°C, 75 % relative Feuchte im Jahresmittel, max. 95 % relative Feuchte, keine Betauung
Lagerung:	0°C ... 50°C, 75 % relative Feuchte im Jahresmittel, max. 95 % relative Feuchte, keine Betauung

Elektronik

Vorverstärker:	Ladungsempfindlicher Verstärker mit einstellbarem Verstärkungsfaktor (von 0,9...1,1-fach), Impedanzwandlung auf 50Ω, Grenzfrequenz 35MHz, Spannungsversorgung ±15V
Hochspannungserzeuger:	CANSHT, 0,5kV...1,5kV, max.3mA, einstellbar in 1V-Schritten, Istwert-Abfrage, Strombegrenzung 1,5mA, Schnittstelle: CAN-Bus gemäß ISO/DIS-Norm 11898 CAN-Modul Cmod 592 (Fa. GIN) Datentransferrate 500kBit /s bei 100m
Diskriminator / Zähler-Karte:	CANDIS, schneller 4 Kanal-Komparator (10ns), separate Diskriminatoreinstellung (0mV..-.4095mV), Monostufe 1μs, Zählerstufe bis max. 32MHz, Grenzfrequenz 1MHz, Schnittstelle: CAN-Bus gemäß ISO/DIS-Norm 11898 CAN-Modul Cmod 592 (Fa. GIN) Datentransferrate 500kBit/s bei 100m
Kleinspannungsversorgungseinheit:	CANACDC galvanisch getrennt, DC/DC-Wandler ±15V, +5V, 25W DC/DC-Wandler - 5V, 400mA, Versorgung: 18V...24V Wechselfspg., 0,5A oder 24V...36V Gleichspannung, 0,5A
Binäres Ein- und Ausgabemodule CAN-IO:	8 galvanisch getrennte Ein- und Ausgänge
Schnittstellenumsetzer RS 232 / RS 485:	CAN-BUSI
Kleinspannungsnetzteil:	24V AC, 5A für die Stromversorgung der Detektoren und der anderen Komponenten

Systemrechner

IBM® kompatibler PC im 19"-Einschub

Baugruppe CANUSB für die CAN-BUS Schnittstelle

Barcodeleser:	Intermec MaxiScan 2210 Kreuzfeldscanner mit RS 232 oder USB Schnittstelle
Objekterfassung:	2 Ansichten mit je einer Webcamera und USB Schnittstelle, Auflösung max. 640 x 480
Waage:	Messgutgewicht max. 10 kg, Auflösung 20g, tarierbar, Interface SGM 450 (Fa. Soemer) zum Anschluss der 4 Plattform-Wägezellen, serielle Schnittstelle RS 232
Drucker:	HP 5740 Tintenstrahldrucker Abmessungen 149 mm x 450 mm x 480 mm (BxHxT), Gewicht: 228 kg, Temperatur 150C ... 300C, Feuchte 20 % ... 80 % rel. Feuchte, Fassungsvermögen der Zufuhr 100 Blatt Normalpapier
USV:	Online USV Xanto S 700 VA, 18 Minuten bei Halblast, Dauerwandler mit RS 232 Schnittstelle, Shutdown- und Data-Watch Software