

8-Kanal-Ladungsverstärker Amplificateur de charge à 8 canaux 8-Channel Charge Amplifier

9865E

Die Hauptanwendung des 8-Kanal-Ladungsverstärkers Typ 9865E liegt, zusammen mit KISTLER Messplattformen, in der Biomechanik.

L'amplificateur de charge à 8 canaux type 9865E est utilisé ensemble avec les plateformes de mesure de KISTLER en premier lieu pour des applications en biomécanique.

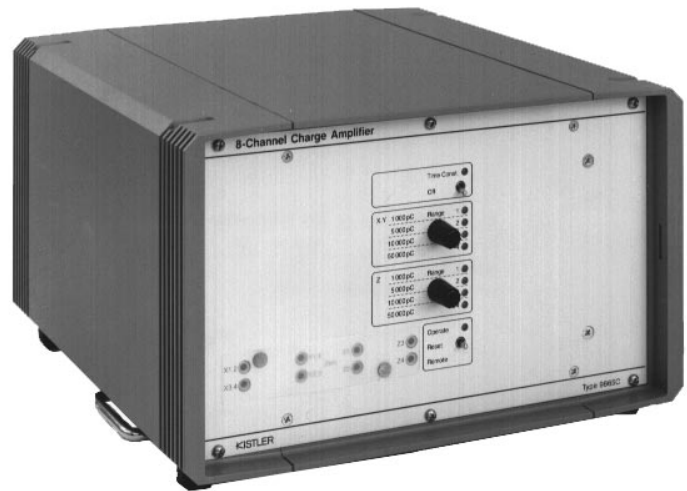
The 8-channel charge amplifier Type 9865E is, together with the KISTLER force plates, mainly used in biomechanics.

Daneben findet der Typ 9865E allgemeine Verwendung als universeller, kostengünstiger Mehrkanal-Ladungsverstärker, insbesondere, wenn Ansteuerung und Datenverarbeitung mit einem Rechnersystem erfolgen.

De plus, le type 9865E est employé comme amplificateur de charge à plusieurs canaux universel et économique, surtout lorsque le contrôle et le traitement des données s'effectuent avec un ordinateur.

Moreover, the Type 9865E is used as a universal, economically priced multichannel charge amplifier, especially if control and data processing are implemented with a computer system.

- Alle Funktionen sind fernsteuerbar
Toutes les fonctions peuvent être télécommandées
All functions can be remote controlled
- Modularer Aufbau, Elektronik auf 6 steckbaren Europakarten
Construction modulaire, électronique sur 6 cartes-Europe enfichables
Modular design, electronics on 6 plug-in Euro-Cards
- CE-konform als elektromedizinisches Gerät
Conforme au CE comme instrument électromédical
Conforming to CE as an electromedical instrument



Technische Daten

Données techniques

Technical Data*

Technische Daten	Données techniques	Technical Data*	
Anzahl Messkanäle Gruppe I Gruppe II	Number de canaux de mesure Groupe I Groupe II	Number of measuring channels Group I Group II	8 X _{1,2} X _{3,4} Y _{1,4} Y _{2,3} Z ₁ Z ₂ Z ₃ Z ₄
Messbereiche (Umschaltung in zwei Gruppen zu je 4 Kanälen)	Gammes de mesure (Commutation en 2 groupes à 4 canaux chacune)	Measuring ranges (Switching in 2 groups with 4 channels each)	Range 1 ± 1'000 pC Range 2 ± 5'000 pC Range 3 ± 10'000 pC Range 4 ± 50'000 pC
Ausgangsspannung , wählbar	Tension de sortie , au choix	Output voltage , selectable	V ±5 / ±10
Ausgangsstrom	Courant de sortie	Output current	mA ≤±5
Ausgangswiderstand	Impédance de sortie	Output impedance	Ω 10
Obere Grenzfrequenz (-3dB)	Fréquence limite supérieure (-3dB)	Upper cut-off frequency (-3dB)	kHz ≈10
Untere Grenzfrequenz Schaltbar (Zeitkonstante) Bereiche 1'000 / 5'000 pC Bereiche 10'000 / 50'000 pC	Fréquence limite inférieure Commutable (Constante de temps) Gammes 1'000 / 5'000 pC Gammes 10'000 / 50'000 pC	Lower cut-off frequency Switchable (Time constant) Ranges 1'000 / 5'000 pC Ranges 10'000 / 50'000 pC	s ≈ 10 s ≈100
Fehler , alle Kanäle	Erreur , tous les canaux	Error , all channels	% FS ≤1
Rauschen , am Ausgang	Bruit de fond , à la sortie	Noise , at output	mV _{rms} ≤2
Drift (Operate)	Dérive (Operate)	Drift (Operate)	pC/s ≤±0,03

* In all Kistler documents, the decimal sign is a comma on the line (ISO 31-0:1992).

