

Folientastatur Serie FKZ-1210

Hauchdünne, extrem stabile Tastatur

Diese moderne und robuste Tastaturserie ist vielseitig einsetzbar.

Durch die verschiedenen Layouts und integrierten Touchpads bzw. Trackballs, sowie den Gehäuseausführungen für Fronteinbau oder Tischgehäuse, sind diese Tastaturen flexibel einsetzbar.

Sie sind frontseitig staub- und flüssigkeitsresistent nach DIN IP 65 und können somit auch in der Medizintechnik, Chemie und Lebensmittelverarbeitung eingesetzt werden.

Die deutschen und amerikanischen Layouts sind Standard. Andere Ländervarianten, sowie kundenspezifische Anpassungen sind auf Anfrage lieferbar.

Schnittstelle als USB- oder PS/2 Ausführung.

Integrierter Steuerungscontroller

Der Controller verfügt über ein sogenanntes 'Full-N-Key-Rollover'. Bei dieser Funktion erkennt das Programm alle gedrückten Tasten in der Matrix, auch wenn mehrere Tasten gleichzeitig betätigt wurden. Die Auto-Repeat-Funktion wirkt dabei aber stets auf die zuletzt gedrückte Taste. Die Software unterstützt die sogenannte Ghost-Key-Detection, so dass der Einsatz von Entkoppelungsdioden nicht zwingend notwendig ist.

Tastenmechanik

Die Tastenmechanik basiert auf 11 mm MetallSchnappscheiben inklusive Goldkontakten, sowie einem 16 mm Tasten-Pitch

Anwendungsbeispiel:

Die Frontplattenvariante der FKZ-1210 Serie eignet sich besonders für den Einsatz in Schaltschränken oder Bedienterminals in den Bereichen Fabrikautomation, Chemie, Laborund Medizintechnik sowie im Umfeld von Informationssystemen.

Fronteinbauversionen

Flach und stabil

Die robusten Folien wurden auf einer festen, aus Aluminium gefrästen, Trägerfrontplatte auf laminiert. Das Gerät ist fast so flach wie ein Bierdeckel und durch die rückseitigen Stehbolzen ideal geeignet zum Einbau in Konsolen mit sehr geringer Tiefe.

Leichtmetall für schwere Industrie

Das eloxierte Metallgehäuse stellt eine erhöhte Robustheit des Gerätes sicher. Kombiniert mit der nach DIN IP 65 frontseitig staub- und spritzwassergeschützten Folie, besteht die Tastatur auch Dateneingaben in schock- und vibrationsgefährdeten Bereichen ohne Probleme.

Tischgehäuse

Im robusten, schlagfesten Polystyrol-Kunststoff-Tischgehäuse

Durch die Staub- und Flüssigkeitsresistenz frontseitig nach DIN IP 65 kann das Gerät nicht nur industriell, sondern auch medizinisch und labortechnisch eingesetzt werden.

Besonderheiten:

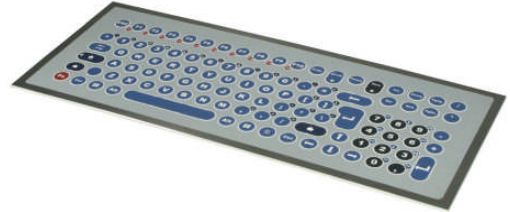
<input checked="" type="checkbox"/>	Staub- und Flüssigkeitsschutz nach IP65
<input checked="" type="checkbox"/>	schlagfestes Tischgehäuse oder Fronteinbau
<input checked="" type="checkbox"/>	bis zu 144 Tasten, davon 50 doppelt belegbar (Fn)
<input checked="" type="checkbox"/>	wahlweise mit integriertem Touchpad o. Trackball
<input checked="" type="checkbox"/>	kompakte Gehäuseabmaße
<input checked="" type="checkbox"/>	Full-N-Key-Rollover Unterstützung
<input checked="" type="checkbox"/>	integrierte Ghost-Key-Detection
<input checked="" type="checkbox"/>	Länderversionen lieferbar
<input checked="" type="checkbox"/>	Mit USB oder PS/2 Port



Folientastatur Serie FKZ-1210

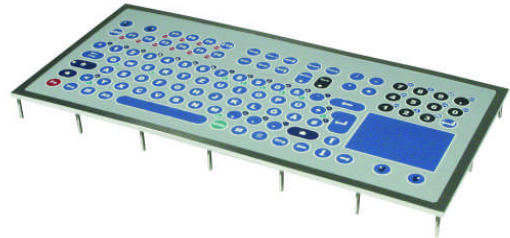
Fronteinbauversionen

104 Tasten mit kompletten Office-Layout und Nummernblock



Nummer	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	Maus	ca. Maße
1021-1061347	FKZ-1210-MXF-G-DE-USB	Fronteinbau, WinLayout DE, Folie grau	USB	ohne	347x144x15 mm
1021-1061344	FKZ-1210-MXF-G-DE-PS2	Fronteinbau, WinLayout DE, Folie grau	PS2	ohne	347x144x15 mm

105 Tasten mit kompletten Office-Layout, kapazitivem Touchpad und Nummernblock



Nummer	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	Maus	ca. Maße
1021-1061339	FKZ-1210-MPF-G-DE-USB	Fronteinbau, WinLayout DE, Folie grau	USB	Touch	341x163x15 mm
1021-1061341	FKZ-1210-MPF-G-DE-PS2	Fronteinbau, WinLayout DE, Folie grau	PS2	Touch	341x163x15 mm

105 Tasten mit kompletten Office-Layout, optischem Trackball (IP68) und Nummernblock



Nummer	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	Maus	ca. Maße
1021-1061378	FKZ-1210-MOF-G-DE-USB	Fronteinbau, WinLayout DE, Folie grau	USB	Trackball	341x163x15 mm
1021-1061380	FKZ-1210-MOF-G-DE-PS2	Fronteinbau, WinLayout DE, Folie grau	PS2	Trackball	341x163x15 mm

Allgemeine technische Informationen:

Mechanische Daten	
Gehäuse:	Fronteinbau m. Stehbolzen
Gehäusematerial:	Aluminium
Schutzgrad:	IP65 frontseitig
Kabellänge:	180 cm
Tasten	
Tastenmechanik:	Knackfrosch
Tastenzahl:	104/105
Tastaturlayout:	Deutsch, US, FR, CH
Schaltkraft:	0,2 N
Schaltweg:	0,3 mm
Tastenbedruckung:	Siebdruck



Elektrische Daten	
Anschluss:	PS/2 oder USB
Betriebsspannung:	5V
Stromaufnahme:	4 mA
Umwelt	
Betriebstemperatur:	0° C bis 70° C
Lagertemperatur:	
Lebensdauer/Qualität	
Lebensdauer:	min. 1 Mio. Betätigungen
Ergänzende Informationen	
Gewicht:	kg

Folientastatur Serie FKZ-1210

Fronteinbauversionen (kompakt)

51 Tasten mit kompletten Layout (kompakt) und Nummernblock



Nummer	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	Maus	ca. Maße
1021-1061350	FKZ-1210-KXF-G-DE-USB	Fronteinbau, komp.Layout DE, Folie grau	USB	ohne	128x115x15 mm
1021-1061348	FKZ-1210-KXF-G-DE-PS2	Fronteinbau, WinLayout DE, Folie grau	PS2	ohne	128x115x15 mm

51 Tasten mit kompletten Layout (kompakt) , kapazitivem Touchpad und Nummernblock



Nummer	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	Maus	ca. Maße
1021-1061354	FKZ-1210-KPF-G-DE-USB	Fronteinbau, komp.Layout DE, Folie grau	USB	Touch	184x115x15 mm
1021-1061352	FKZ-1210-KPF-G-DE-PS2	Fronteinbau, komp.Layout DE, Folie grau	PS2	Touch	184x115x15 mm

Die Tastatur mit den kompakten Maßen umfasst das komplette Layout einer Standardtastatur. Die numerischen und alphanumerischen Tasten sind durch unterschiedliche RAL-Farben visuell voneinander abgehoben. Sämtliche Funktionstasten, Umlaute sowie Sonderzeichen werden über die violett-rote Fn-Taste bedient. Mit der AltGr-Taste kann der User die Web-Tasten aufrufen.

Die FKZ-1210-kompakt eignet sich besonders für Applikationen, die sehr wenig Platz zur Verfügung haben oder auch für alphanumerische Codeeingaben in Industrie, Medizin, Labor oder Messtechnik und Maschinenbau. Die Tastatur ist durch die komplett geschlossene Oberfläche staub- und spritzwassergeschützt nach DIN IP65.

Durch integrierte Knackfrösche spürt der Anwender die Dateneingabe selbst beim Tragen von Handschuhen.

Allgemeine technische Informationen:

Mechanische Daten	
Gehäuse:	Fronteinbau m. Stehbolzen
Gehäusematerial:	Aluminium
Schutzgrad:	IP65 frontseitig
Kabellänge:	180 cm
Tasten	
Tastenmechanik:	Knackfrosch
Tastenzahl:	51
Tastaturlayout:	Deutsch, US
Schaltkraft:	0,2 N
Schaltweg:	0,3 mm
Tastenbedruckung:	Siebdruck



Elektrische Daten	
Anschluss:	PS/2 oder USB
Betriebsspannung:	5V
Stromaufnahme:	4 mA
Umwelt	
Betriebstemperatur:	0° C bis 70° C
Lagertemperatur:	
Lebensdauer/Qualität	
Lebensdauer:	min. 1 Mio. Betätigungen
Ergänzende Informationen	
Gewicht:	kg

Folientastatur Serie FKZ-1210

Tischgehäuse Versionen

104 Tasten mit kompletten Office-Layout und Nummernblock
Robustes, schlagfestes Polystyrol-Tischgehäuse



Nummer	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	Maus	ca. Maße
1021-1061292	FKZ-1210-MXT-G-DE-USB	Tischgehäuse, WinLayout DE, Folie grau	USB	ohne	343x143x10 mm
1021-1061310	FKZ-1210-MXT-G-DE-PS2	Tischgehäuse,, WinLayout DE, Folie grau	PS2	ohne	343x143x10 mm

105 Tasten mit kompletten Office-Layout, kapazitivem Touchpad und Nummernblock
Robustes, schlagfestes Polystyrol-Tischgehäuse



Nummer	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	Maus	ca. Maße
1021-1061300	FKZ-1210-MPT-G-DE-USB	Tischgehäuse, WinLayout DE, Folie grau	USB	Touch	330x160x10 mm
1021-1061302	FKZ-1210-MPT-G-DE-PS2	Tischgehäuse, WinLayout DE, Folie grau	PS2	Touch	330x160x10 mm

105 Tasten mit kompletten Office-Layout, optischem Trackball (IP68) und Nummernblock
Robustes, schlagfestes Polystyrol-Tischgehäuse



Nummer	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	Maus	ca. Maße
1021-1061369	FKZ-1210-MOT-G-DE-USB	Tischgehäuse, WinLayout DE, Folie grau	USB	Trackball	330x163x20 mm
1021-1061374	FKZ-1210-MOT-G-DE-PS2	Tischgehäuse, WinLayout DE, Folie grau	PS2	Trackball	330x160x20 mm

Allgemeine technische Informationen:

Mechanische Daten	
Gehäuse:	Tischgehäuse
Gehäusematerial:	Polystyrol
Schutzgrad:	IP65 frontseitig
Kabellänge:	180 cm
Tasten	
Tastenmechanik:	Knackfrosch
Tastenzahl:	104/105
Tastaturlayout:	Deutsch, US, FR, CH
Schaltkraft:	0,2 N
Schaltweg:	0,3 mm
Tastenbedruckung:	Siebdruck



Elektrische Daten	
Anschluss:	PS/2 oder USB
Betriebsspannung:	5V
Stromaufnahme:	4 mA
Umwelt	
Betriebstemperatur:	0° C bis 70° C
Lagertemperatur:	
Lebensdauer/Qualität	
Lebensdauer:	min. 1 Mio. Betätigungen
Ergänzende Informationen	
Gewicht:	0,6 kg

Folientastatur Serie FKZ-1210

Tischgehäuse Versionen

51 Tasten mit kompletten Layout (kompakt) und Nummernblock
Robustes, schlagfestes Polystyrol-Tischgehäuse



Nummer	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	Maus	ca. Maße
1021-1192230	FKZ-1210-KXT-G-DE-USB	Tischgehäuse, komp.Layout DE, Folie grau	USB	ohne	127x115x10 mm
1021-1192371	FKZ-1210-KXT-G-DE-PS2	Tischgehäuse, WinLayout DE, Folie grau	PS2	ohne	127x115x10 mm

51 Tasten mit kompletten Layout (kompakt) , kapazitivem Touchpad und Nummernblock
Robustes, schlagfestes Polystyrol-Tischgehäuse



Nummer	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	Maus	ca. Maße
1021-1192231	FKZ-1210-KPT-G-DE-USB	Tischgehäuse, komp.Layout DE, Folie grau	USB	Touch	183x112x10 mm
1021-1192337	FKZ-1210-KPT-G-DE-PS2	Tischgehäuse, komp.Layout DE, Folie grau	PS2	Touch	183x112x10 mm

Die Tastatur mit den kompakten Maßen umfasst das komplette Layout einer Standardtastatur. Die numerischen und alphanumerischen Tasten sind durch unterschiedliche RAL-Farben visuell voneinander abgehoben. Sämtliche Funktionstasten, Umlaute sowie Sonderzeichen werden über die violett-rote Fn-Taste bedient. Mit der AltGr-Taste kann der User die Web-Tasten aufrufen.

Die FKZ-1210-kompakt eignet sich besonders für Applikationen, die sehr wenig Platz zur Verfügung haben oder auch für alphanumerische Codeeingaben in Industrie, Medizin, Labor oder Messtechnik und Maschinenbau. Die Tastatur ist durch die komplett geschlossene Oberfläche staub- und spritzwassergeschützt nach DIN IP65. Durch integrierte Knackfrösche spürt der Anwender die Dateneingabe selbst beim Tragen von Handschuhen.

NEU: Touchpad Modul (Tischgehäuse)

Besonders geeignet für Mauseingaben in Industrie, Medizin, Labor oder Messtechnik und Maschinenbau.



Nummer	Bezeichnung	Ausführung	Anschluss	Maus	ca. Maße
1021-0061000	FKZ-1210-2PT-G-USB	Tischgehäuse, komp., Folie grau	USB	Touch	100x98x10 mm
1021-0061001	FKZ-1210-2PT-G-PS2	Tischgehäuse, komp., Folie grau	PS2	Touch	100x98x10 mm

Allgemeine technische Informationen:

Mechanische Daten	
Gehäuse:	Tischgehäuse
Gehäusematerial:	Polystyrol
Schutzgrad:	IP65 frontseitig
Kabellänge:	180 cm
Tastenmechanik:	Knackfrosch
Tastenzahl:	51 o. 2
Tastaturlayout:	Deutsch, US
Schaltkraft:	0,2 N
Schaltweg:	0,3 mm
Tastenbedruckung:	Siebdruck



Elektrische Daten	
Anschluss:	PS/2 oder USB
Betriebsspannung:	5V
Stromaufnahme:	4 mA
Umwelt	
Betriebstemperatur:	0° C bis 70° C
Lagertemperatur:	
Lebensdauer/Qualität	
Lebensdauer:	min. 1 Mio. Betätigungen
Ergänzende Informationen	
Gewicht:	kg