

■ Übersicht

Die neueste Generation des Messfingers für dynamische haptische Prüfungen (F₁₂₁) ist das Ergebnis jahrelanger Erfahrung kombiniert mit kontinuierlichen Optimierungsprozessen. Die Impedanz ist zu mehr als 99 % reproduzierbar. Der Einfluss unkontrollierbarer Größen, wie der Dämpfung, geht gegen Null. Durch die einstellbare Vorspannung der Prüfspitze können hochdynamische Systeme taktzeiteffizient positionieren, ohne dass Verzögerungen durch nachschwingen der Feder entstehen. Der Messfinger ist an spezielle Oberflächengeometrien anpassbar.

■ Dynamische Eigenschaften

Parameter	Einheit	Nominal	Toleranz
Effektive Masse	g	6,60 ¹	± 0,05
Federrate	N/mm	1,83 ¹	± 0,01
Dämpfungskonstante	Nm/s	siehe Anmerkung 2	

■ Technische Daten

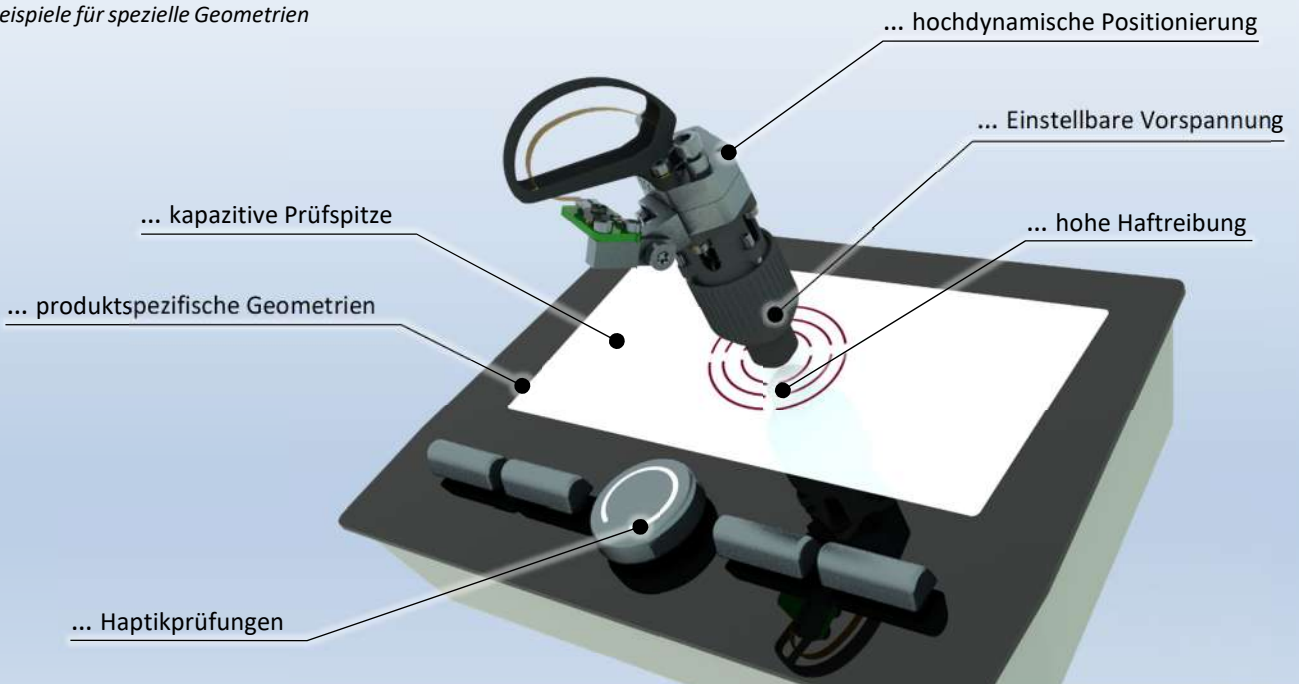
Messbereich	± 50 g ¹ / 0,1 N – 15 N
Sensortyp	Piezo-Keramik
Frequenzbereich (-1 dB)	1 – 8000 Hz
Mech. Abmessungen (B x H x T)	29 x 85 x 45 mm

■ Typische Anwendung



Beispiele für spezielle Geometrien

F₁₂₁



¹ Kundenspezifische Werte verfügbar, bitte kontaktieren Sie uns.

² Dämpfungselemente haben keinen reproduzierbaren Einfluss auf die Messung. PANOVO tec hat es geschafft, die Dämpfung fast vollständig zu eliminieren und damit die Stabilität und die Vergleichbarkeit zu verbessern.