

WEITERE ANWENDUNGEN

INFOTAINMENT

Gerade bei Geräten, die den Anwender informieren und unterhalten sollen, gibt es ein hohes Maß an Benutzerinteraktion. Umso wichtiger ist es, dass sowohl die Funktionalität als auch der Bedienkomfort optimal geprüft werden. Unsere Messrobotic kann hier für Haptik-Messungen sowie für die Erfassung optischer, elektrischer und weiterer Merkmale von Radio-/Musiksystemen, Navigationssystemen, Boardcomputern oder kombinierten Systemen verwendet werden. Für produktionsbegleitende Kontrollen sind unsere End-Of-Line-Lösungen RobEOL ideal.

KOMMUNIKATIONSTECHNIK

Für die meisten Menschen sind Geräte zur mobilen Kommunikation im täglichen Leben sowohl für geschäftliche als auch private Nutzung unverzichtbar. Insbesondere Smartphones und Tablet-PCs mit berührungsempfindlicher Oberfläche bedürfen objektiver und präziser Messungen zur Sicherstellung einer optimalen Qualität. Die Messrobotic bietet hier eine Vielzahl von Prüfungen an – auch unter extremen Umweltbedingungen in der Klimakammer.

MEDIZINTECHNIK

Medizintechnische Produkte unterliegen äußerst strengen Kriterien bezüglich funktioneller, haptischer und optischer Qualität. Unsere Messrobotic wird eingesetzt zur Messung von Bedienkräften und optischen Eigenschaften an z. B. Spritzenpumpen, Infusionspumpen oder Insulinapplikatoren.

LUFT- UND RAUMFAHRT

Neben Prüfungen zum Nachweis der strengen Vorschriften bezüglich sicherheitsrelevanter Komponenten gewinnen insbesondere im Bereich der Passagierflugzeuge zunehmend neue Messaufgaben an Bedeutung. Diese beschäftigen sich mit der Qualität von Bauteilen, die von Passagieren genutzt und bedient werden. Unsere Messrobotic liefert exakte Messungen von Bedienkräften und weiteren Eigenschaften an Audio-/Videosystemen, Passagiersitzen und Gepäckfächern (overhead compartments).

OPTIK

Die Qualitätsansprüche an die Verstell- und Auslösemechanismen optischer Geräte sind in den vergangenen Jahren mehr und mehr in den Vordergrund gerückt. Sowohl im Bereich der Sportoptiken als auch der Fotografie ist eine präzise und gleichzeitig haptisch angenehme Bedienung zwingend notwendig. Mit Hilfe unserer Messrobotic erfolgen präzise Messungen von Bedienkräften und weiteren Eigenschaften an Verstelltasten/-rädern und Auslösern von Fotokameras sowie Justagevorrichtungen an Zieloptiken.

