

Übersicht der Goldprüfgeräte

Stand: 28.06.2026

				
Bezeichnung	Carat Screen Pen	Carat Screen Sensor	Magnetic Screen Scale	Density Scale
Kurzbezeichnung	CSP	GSS	MSS	
Boley Art.-Nr.	695285	695287	691290	691280 & 691281
Testprinzip	Elektrochemisches Verfahren	Induktive Wirbelstrommessung	Messung von Dia-/Paramagnetismus	Dichtemessung nach "Archimedes"
Eignung für	Schmuck	Münzen, Barren (kein Schmuck)	Münzen, Barren (Kein Schmuck)	Schmuck, Münzen, Barren
Messbereich (abhängig v. Geometrie + Material)	Nur die Oberfläche	1/4 Unze bis 2 Unzen	5 g bis 250 g	Boley No. 691280: 0,01 - 300 g Boley No. 691281: 0,001 - 300 g
Misst durch Folien & Blister	X	✓	✓	X
Erkennt Wolfram-Fälschung	✓ (Ja, mit Feile)	✓	✓	X
Eindringtiefen	2 µm	Silber: 250 µm Feingold: 300 µm Krügerand-Legierung: 700 µm	3 mm	unbegrenzt
Lieferumfang	- CaratScreenPen - Messstift V2 - 3,5 mm Klinkenkabel - USB-C Ladegerät - Glasfaserstift - Feile - Bedienanleitung - Handkoffer	- CaratScreenSensor - USB-C Ladegerät - Kalibrierstück - Bedienanleitung - Handkoffer	- MagneticScreenScale - Stabmagnet - Referenzobjekt - Anti-Statik-Spray - Bedienanleitung - Handkoffer	- Density Scale - Kalibriergewicht - Netzkabel - Bedienanleitung

Overview of Gold Testing Devices

Stand: 28.06.2026

				
Description	Carat Screen Pen	Carat Screen Sensor	Magnetic Screen Scale	Density Scale
Abbreviation	CSP	GSS	MSS	
Boley Art.-Nr.	695285	695287	691290	691280 & 691281
Test principle	Electrochemical process	Inductive Eddy-current measurement	Measuring magnetism	Density measurement acc. to "Archimedes"
Suitable for	Jewellery	Bars and coins (no jewellery)	Bars and coins (no jewellery)	Jewellery, bars, coins
Measuring range (depending on geometry and material)	Just the surface	1/4 ounce to 2 ounces	5 g to 250 g	Boley No. 691280: 0,01 - 300 g Boley No. 691281: 0,001 - 300 g
Measuring through film / blister	✗	✓	✓	✗
Detects tungsten counterfeits	✓ (Yes, with a needle file)	✓	✓	✗
Penetration depths	2 µm	Silver: 250 µm Fine gold: 300 µm Krügerrand alloy: 700 µm	3 mm	Unlimited
Scope of Delivery	- CaratScreenPen - Measuring pen V2 - 3,5 mm Blade cable - USB-C Charger - Fibreglass pen - Needle file - User manual - Protection case	- CaratScreenSensor - USB-C Charger - Calibration piece - User manual - Protection case	- MagneticScreenScale - Bar magnet - Reference object - Anti-Static spray - User manual - Protection case	- Density Scale - Calibration weight - Power cable - User manual