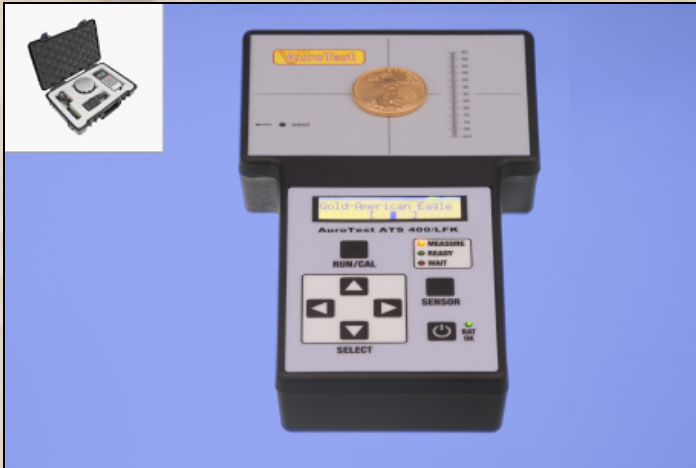
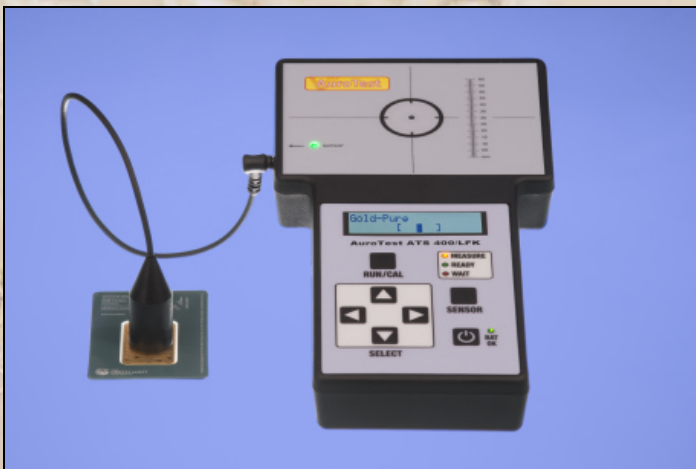


Edelmetall-Prüfset AuroTest - ATS 400/LFK

Das Aurotest - ATS 400/LFK ist ein schnelles und einfach zu handhabendes Echtheits-Prüfsystem für Edelmetallmünzen und -barren in allen handelsüblichen Größen von 1 g bis ca. 1000 g Feingewicht als Flachbarren mit einer Dicke bis max. 10 mm. Es prüft neben Gold und Goldlegierungen für Anlagezwecke auch Silber, Platin, Palladium und Rhodium.



Digitales Wechselstromleitfähigkeitsmeßgerät des Prüfsets ATS 400/LFK mit Indikatoranzeige, oben links: geöffneter Leichtmetallkoffer mit Teilen des Prüfsets



Prüfung der Echtheit eines Goldbarrens (100 g Perth Mint Känguru Nugget Bar) durch den Kunststoffblister hindurch mit einer Wanddicke von ca. 0,7mm mittels ATS 400/LFK und einem von 3 externen Sensoren

Edelmetallhändler sind in zunehmendem Maße vom Ankauf derartig gefälschter Anlageware in den letzten Jahren betroffen. Meist bestehen diese aus vergoldeten bzw. versilberten Kupfer- und Bleilegierungen oder aber seit einiger Zeit auch aus dick vergoldetem Wolfram für Barren oder prägbaren Wolframlegierungen (AgW85/CuW80) mit passender Goldauflage für Münzen.

Für den Edelmetallanleger und Münzsammler bedeutet der Einsatz des ATS 400/LFK ein Ende der Unsicherheit zu möglichen Fälschungen in seinem Münz- oder Edelmetalldepot. Für den Edelmetall- und Münzhändler bietet der Prüfsatz die Möglichkeit, innerhalb von wenigen Sekunden die Echtheit angebotener Edelmetallmünzen und -barren zu bestätigen bzw. jegliche Imitate zu erkennen und vom Ankauf auszuschließen.

Das ATS 400/LFK benutzt eine Messung der elektrischen Leitfähigkeit mittels Wirbelstromprinzip, um die Echtheit von Edelmetallmünzen und -barren festzustellen. Die Methode beruht auf einer Untersuchung des Volumens der Prüfobjekte und nicht nur auf der Analyse einer dünnen Oberflächenschicht. Dabei kann man auch durch geschlossene Plastikblister und -kapseln bis zu einer Wanddicke von 1 mm hindurch prüfen. Neben dem im Kopf der Basiseinheit befindlichen Hauptsensor können drei unterschiedlich große und seitlich anschließbare Anstecksensoren zusätzlich für die Prüfung von Barren und Münzen benutzt werden.

Edelmetallmünzen und -barren müssen nicht mehr an einen Münzspezialisten oder an eine Prüfanstalt eingesandt werden. Mit dem Prüfsatz ATS 400/LFK kann man selbst die Echtheit und Homogenität seiner Edelmetallobjekte innerhalb von wenigen Sekunden zweifelsfrei belegen bzw. Fälschungen aufdecken. Die sonst für diese Zwecke vielfach benutzten Röntgenfluoreszenzanalyse-systeme können beispielsweise die hinter einer äußeren Goldschicht verborgenen Imitate nicht feststellen, wenn diese Schicht eine Dicke von mehr als 10 bis 20 Mikrometern besitzt.

Seit vielen Jahrzehnten werden Gold- und Silbermünzen sowie Edelmetallbarren gefälscht. Banken, Pfandleiher und

Das AuroTest-Prüfset ATS 400/LFK besteht aus:

- einem einfach zu bedienenden, grafisch anzeigenden Leitfähigkeitsprüfgerät, mit einem Meßbereich von 3,0 bis 65,0 MS/m^{*}), das eine Balken- bzw. Indikatoranzeige mit erlaubtem Toleranzbereich für die Echtheitsprüfung besitzt
- eine Vielzahl von Legierungstypen und Feinmetallen ist für die Prüfung mittels weniger Tasteneingaben am Gerät zur Prüfung voreinstellbar: Feingold 999+, Dukatengold, Krügergold, Britannia-Gold, Reichsmark-/Vreneli-Gold 90 % Au, Feinsilber 999/999,9, Britannia-Silber, Sterling -Silber, US -Münzsilber 90 % Ag, Platin 999,5, Palladium 999,5, Rhodium u.a.
- Barren und Münzen ab 8 mm Durchmesser/Breite bzw. einer Dicke von 0,7 mm bis 10 mm sind LFK -prüfbar ^{*}), auch durch ca. 1 mm Schutz-/Einschweißfolien hindurch; wie z.B. Kinebarren[®], Argor-Heraeus- und Degussa-Blisterbarren, Perth-Mint Känguru-Nugget-Barren in Certi Cards, Känguru -Nugget-Münzen in Plastikkapseln, 1 kg Feinsilber-Lunar-Münzen in Plastikkapseln u.v.a.m.
- einem digitalen Dickenmeßgerät für den Meßbereich von 0 bis 150 mm (± 0,01 mm)
- einer Kalibriermünze
- Zubehör für die Entkopplung des messenden elektromagnetischen Wechselfeldes in den zu prüfenden Münzen und Barren von der Tischauflagefläche
- einem Satz an Vergleichstafeln mit Angabe der auswählbaren Legierungstypen und der Dichtewerte von Gold- und Silberlegierungen
- einer Bedienungsanleitung in Deutsch (auf Wunsch in Englisch) zur Handhabung des Leitfähigkeitsprüfgerätes
- einem Netzteil zum Wiederaufladen der Lithium-Ionen-Akkus des portablen Gerätes
- einem verschließbaren Transportkoffer aus Leichtmetall

^{*}) LFK = elektrische Leitfähigkeit, SI-Einheit: MS/m

Technische Daten des ATS 400/LFK:

Meßbereich für die Prüflinge:	1 bis 1000 g (empfohlen: bis 1000 g Edelmetallgewicht als Flachbarren mit einer Dicke von max. 10 mm)
Meßbereich Wechselstromleitfähigkeit:	3 bis 65,0 MS/m
Meßfrequenz Wechselstromleitfähigkeit:	0,0025 bis 0,060 MHz (automat. Einstellung)
Gewicht der Basiseinheit ATS 400/LFK:	355 g
Abmessungen der Basiseinheit:	23,5x13x3,5 cm (LxBxH)
Abmessungen des Leichtmetallkoffers:	32x25x14 cm (LxBxH)
Meßbare Edelmetalle:	Feingold und Goldlegierungen, Feinsilber und Silberlegierungen, Feinplatin und Feinpalladium, Rhodium
Unterscheidungsmöglichkeiten von kompakten Edelmetallen gegenüber:	Messing (Tombak), Bronze, Rotguß, Kupfer, Blei, Zink, Zinn, Nickel, Eisen/Stahl, Wolfram und Wolframlegierungen, Tantal, Molybdän, Titan, Aluminium, u.v.a.m. einschließlich Goldauflagen bzw. Vergoldungen auf diesen Materialien

AuroTest

Petra & Torsten Holz GbR
Logauweg 4
D-70565 Stuttgart
Telefon +49-(0)711-715 6455
Mobil 0179-208 3223
Telefax +49-(0)711-715 6906
Webseite: www.aurotest.de
Email: sales@eurotest.de

Ihr Fachhändler: