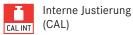


SCHMUCK

Prüfinstrumente für Juweliere



Piktogramm-Übersicht:



Externe Justierung (CAL)

Stückzählen

Datenschnittstelle

RS 232

RECIPE

TOL

ACCU

GLP GLP/ISO-Protokollie-PROTOCOL rung

Rezeptur

O/O Prozentbestimmung

Wägeeinheiten

Grenzwert-Funktion

Dynamic-Weighing-MOVE Funktion

Edelstahl

Unterflurwägung

Batterie-Betrieb

Akku-Betrieb

Netzadapter: 230V/50Hz

DMS

(((**U**))) T-FORK

THERMAL

UV LIGHT

0.00

TARE

Stimmgabel

Dehnungsmessstreifen

Elektrische Leitfähigkeit

Tarieren

(I) Wärmeleitfähigkeit

Ultraviolettes Licht

Kalibrier-Block

PC-Software

Paketversand per Kurierdienst

Palettenversand per Spedition

3_{YEARS} Gewährleistung

M Eichung

+3 DAYS

DKD DKD-Kalibrierung

ISO-Kalibrierung

Qualität und Zuverlässigkeit im Dienste des Kunden. KERN – Professional measuring.





ZULASSUNG ZUR HERSTELLUNG MEDIZINISCHER PRODUKTE EN 13485 und 93/42/EWG

KERN – seit über 168 Jahren der Begriff für hochwertige Präzisionswaagen.

Bestellen ganz einfach und unkompliziert: siehe Flyer-Rückseite

Ihre Vorteile bei KERN:



Schnelle Lieferung & kompetente Betreuung

Alle Lagerartikel werden innerhalb 24 h an Sie verschickt. Die Lieferung, Beratung und Service erfolgt **ausschließlich** über den autorisierten KERN-Fachhändler in Ihrer Nähe.



KERN Prüfservice für Waagen

Die **Eichung** ist u. a. im geschäftlichen Verkehr und in der Heilkunde vorgeschrieben (siehe www.kern-sohn.com). Die Ersteichung bei Neugeräten erfolgt durch uns, bitte gleich mitbestellen. Die periodische Nacheichung führt Ihr lokales Fichamt durch.

Die **DKD-Kalibrierung** ist eine staatlich überwachte Prüfung der messtechnischen Eigenschaften Ihrer Waage, gefordert z. B. im Qualitätsmanagement nach ISO 9001. Bitte den DKD-Kalibrierschein gleich mitbestellen. Die periodische Nachprüfung (= Rekalibrierung) führen unsere Kalibrier-Mitarbeiter vor Ort durch, gerne stimmen wir die Details mit Ihnen ab.



Gewährleistung 3 Jahre 2 Jahre für Geräte mit Listenpreis < € 400,-



Rückgaberecht innerhalb von 14 Tagen



Alle Produkt-Informationen auf einen Blick

Einfach den Code-Scanner Ihres Smartphones oder Ihres Labtops (z. B. Quickmark [®]) starten, OR-Code auf der Produkt-



mark[®]) starten, QR-Code auf der Produkt-Seite fotograf eren und Sie werden automatisch auf die Internet-Seite mit allen weiterführenden Informationen rund um Ihr Wunschprodukt weitergeleitet.

Modelle KERN	Seite
Edelsteinprüfgeräte	
JD	5
Prüf nstrument zur Echtheitsprüfung von Diamanten	
JE	6
Premium-Prüfgerät zur Echtheitsprüfung von Diamanten und Moissa	
JD-A01	7
Kalibrierring für Diamant- und Moissanitprüfgeräte	
Goldprüfgeräte	
TD-GOLD	8
Ultraschall-Messinstrument zur Echtheitsprüfung von Gold	
Messschieber	
LC	9
Hochwertiger Messschieber mit Digitalanzeige	
Tacabanuagan	
Taschenwaagen CM	10
Taschenwaage für mobiles Wiegen	10
TAB	11
Hochpräzise Taschenkaratwaage für Juweliere und Reisende	
Präzisionswaagen	
EMB	12
Basic-Goldwaage	
PCB	13
Hochpräzise Schmuckwaage	
KB	14
Goldwaage mit Eichzulassung	4.5
EWB	15
Hochpräzise Juwelierwaage mit Eichzulassung [M] PLJ	16
Premium-Goldwaage mit Eichzulassung [M]	10
Analysenwaagen	17
ABJ	17
Gehobener Standard für kleine Budgets, Analysenwaage mit Eichzulassung [M]	
Tischwaagen	
GAB-N	18
Tischwaage bis 30 kg mit Eichzulassung [M] und großer Wägeplatte	

Edelsteinprüfgeräte



JD | Prüfgerät zur Echtheitsprüfung von Diamanten

- Prüfgerät zur verlässlichen Unterscheidung zwischen echten Diamanten und Kunststeinen (Imitationen) - außer Moissaniten
- Das Prüfgerät ist darüber hinaus mit einer ultravioletten Lichtquelle ausgerüstet, die der Untersuchung und Beurteilung der Fluoreszenz von Diamanten dient. Besonders nützlich im Beratungs- und Verkaufsgespräch
- Das Messergebnis kann auf Basis des Wärmeleitfähigkeitsverfahrens ermittelt und in vielfältiger Weise ausgeben werden:
 - als akustisches Signal je nach Stein
 - als optisches Signal je nach Stein (3-farbige LED)
- Ein LED-Leuchtband unterstützt das Anpassen der Messsensibilität an die Größe des zu messenden Steins
- Option: Kalibrierring mit 3 Prüfsteinen, Diamant, Moissanit, Zirkonia, SAUTER JD-A01, € 275,-
- Abmessungen BxTxH 166x30x20 mm

STANDARD		OPTION			
THERMAL UV LIGHT	BATT	1 DAY	2 _{YEARS}	CALBLOCK	ISO +4 DAYS

Modell	Prüfbereich	Preis zzgl. MwSt.	Option ISO-Kalibrierschein	
SAUTER		ab Werk €	KERN	€
JD	Diamant	90,-	961-180	90,-

Edelsteinprüfgeräte



JE | Premium-Prüfgerät zur Echtheitsprüfung von Diamanten und Moissaniten

- Prüfgerät zur verlässlichen Unterscheidung zwischen echten Diamanten, Moissaniten, Kunststeinen (Imitationen) sowie Metall-Fassungen
- Das Messergebnis kann auf Basis des Wärme- sowie des elektrischen Leitfähigkeitsverfahrens ermittelt und in vielfältiger Weise ausgeben werden:
 - als akustisches Signal je nach Stein
 - als optisches Signal je nach Stein (3-farbige LED)
- Das Prüfgerät ist darüber hinaus mit einer ultravioletten Lichtquelle ausgerüstet, die der Untersuchung und Beurteilung der Fluoreszenz von Diamanten dient. Besonders nützlich im Beratungs- und Verkaufsgespräch
- Auf mögliche Fehlmessungen auf Metall bzw. auf Fassungen reagiert das Instrument mit einem deutlichen Signalton
- ■ Option: Kalibrierring mit 3 Prüfsteinen, Diamant, Moissanit, Zirkonia, SAUTER JD-A01, € 275,-
- Abmessungen BxTxH 177x30x24 mm

STANDARD	OPTION	1				
THERMAL ELECTE		BATT	1 DAY	2 _{YEARS}	CALBLOCK	ISO +4 DAYS

Modell	Prüfbereich	Preis zzgl. MwSt.	Option ISO-Kalibrierschein		
SAUTER		ab Werk €	KERN	€	
JE	Diamant / Moissanit	230,-	961-180	90,-	





JD-A01 | Hochwertiger Kalibrierring für Diamantund Moissanitprüfgeräte

- Mit diesem Kalibrierring k\u00f6nnen Pr\u00fcfger\u00e4te zum Testen von Diamanten, Moissaniten etc. zuverl\u00e4ssig auf ihre ordnungsm\u00e4\u00dfe Funktionsf\u00e4higkeit getestet werden
- Sinnvoll in der Kundenberatung, schafft Sicherheit und Vertrauen in das Prüfergebnis
- Der Kalibrierring beinhaltet drei Prüfsteine: Diamant (D), Moissanit (M) und Zirkonia (Z)
- ■ Option: Sockel für Kalibrierring zur praktischen und optisch ansprechenden Aufbewahrung, SAUTER JD-A02, € 50,-

Modell	Preis
	zzgl. MwSt.
	ab Werk
SAUTER	€
JD-A01	275,-

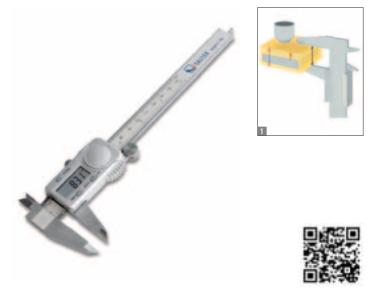


TD-GOLD | Ultraschall-Messinstrument zur Echtheitsprüfung von Gold

- Mit dem TD-GOLD kann festgestellt werden, ob Goldbarren oder Goldmünzen echt sind oder ob sie falsche Kerne beinhalten
- Das Instrument misst die Dicke von Goldbarren oder Goldmünzen per Ultraschall
- Bei falschen Kernen z. B. aus Wolfram, Blei etc. liegt ein anderes Verhalten des Ultraschalls vor, als in reinem Gold. Diese Veränderung ist leicht feststellbar
- Per Software KERN SSG (inklusive) kann festgestellt werden, ob das Prüfstück echt ist oder einen falschen Kern beinhaltet – und dies auf einem hohem Sicherheitsniveau
- Bekannte Beimischungen im getesteten Goldstück z. B. Kupfer oder Silber – werden durch die Software kompensiert
- Abmessungen BxTxH 120x62x30 mm

STAND	OPTION					
BATT	CAL BLOCK	RS 232	SOFTWARE	1 DAY	2 _{YEARS}	DKD +3 DAYS

Modell	Mess-	Ables-	Preis	Option	
	bereich	barkeit	zzgl. MwSt.	ISO-Kalibrierschein	
	[Max]	[d]	ab Werk		
SAUTER	mm	mm	€	KERN	€
TD GOLD 40	45	0,1	450,-	961-113	120,-



LC | Hochwertiger Messschieber mit Digitalanzeige

- Ideales Arbeitsinstrument für alle industriellen und gewerblichen Anwendungen, bei denen schnell präzise und verlässliche Ergebnisse ermittelt werden müssen
- 4 Funktionen: Außenmessung, Innenmessung, Tiefenmessung, Stufenmessung
- Manuelle Feinverstellung per Daumenrad zum sanften Anlegen der Messf ächen an das Messobjekt
- Sinnvolles Ergänzungsprodukt zum neuen TD GOLD 40 (Ultraschall-Messinstrument zur Echtheitsprüfung von Goldbarren oder -münzen), der Ultraschallwellen über einen Sensor in ein Prüfobjekt einleitet
- II Verfahren: Ultraschallwellen werden über einen Sensor in das Prüfobjekt eingeleitet. Die Wellen durchdringen das Prüfobjekt, werden an der gegenüberliegenden Oberf äche ref ektiert und wieder vom Sensor aufgenommen. Das dadurch ermittelte Messergebnis wird mit der traditionell per Messschieber gemessenen Materialdicke verglichen

STANDARD OF								
UNIT	INOX	BATT	1 DAY	2 _{YEARS}	ISO +4 DAYS			

Modell	Mess-	Ables-	Schnabel-	Preis	Opt	tion
	bereich	barkeit	länge	zzgl. MwSt.	ISO-Kalib	rierschein
	[Max]	[d]		ab Werk		
SAUTER	mm	mm	mm	€	KERN	€
LC 150	150	0,01	40	65,-	961-150	120,-

Taschenwaagen



CM | Taschenwaage für mobiles Wiegen

- Ideal für mobile Messungen unterwegs
- Besonders als Reisewaage zur schnellen Vor-Ort-Messung beliebt
- Durch Klappdeckel sicher, z.B. in einem Koffer oder Tasche, transportierbar
- Klappdeckel mit integriertem Taschenrechner
- Abmessungen Wägeplatte ca. 70x80 mm
- Gesamtabmessungen BxTxH 85x130x25 mm

STANDARD	OPTION				
CAL EXT UNIT	BATT	0.00	1 DAY	2 _{YEARS}	DKD +3 DAYS

Modell	Wäge- bereich	Ables- barkeit	Preis zzgl. MwSt.	Option DKD-Kalibrierschein	
	[Max]	[d]	ab Werk		
KERN	g	g	€	KERN	€
CM 60-2N	60	0,01	69,-	963-127	65,-
CM 150-1N	150	0,1	45,-	963-127	65,-
CM 320-1N	320	0,1	45,-	963-127	65,-
CM 1K1N	1000	1	45,-	963-127	65,-

Taschenwaagen



TAB | Hochpräzise Taschenkaratwaage für Juweliere und Reisende

- Dient hauptsächlich der Karatbestimmung von Edelsteinen sowie zur präzisen Gewichtsbestimmung von kleinen Goldbarren, Münzen, Schmuckstücken etc.
- Ideal für den mobilen Einsatz dank der kompakten Form und der integrierten Schutzabdeckung
- Justiergewicht und Wägegefäß inklusive
- Wägeeinheiten: ct, g, gr

STANDA	OPTION					
T.		0.00	\mathcal{Z}	.	2 _{YEARS}	DKD
CAL EXT	BATT	TARE	UNIT	1 DAY	GUARANTY	+3 DAYS

Modell	Wäge-	Ables-	Preis	Opt	ion
	bereich	barkeit	zzgl. MwSt.	DKD-Kalibrierschein	
	[Max]	[d]	ab Werk		
KERN	g ct	g ct	€	KERN	€
TAB 20-3	20 100	0,001 0,005	70,-	963-127	65,-





EMB | Basic-Goldwaage

- Genaue und verlässliche Präzisionswaage ohne komplexen Funktionsumfang
- Extrem f ache und robuste Bauform
- Dank der handlichen Abmessungen leicht am Arbeitsplatz, Schreibtisch oder der Verkaufstheke aufbewahrbar
- Startbereit: Batterien inklusive. AUTO-OFF Funktion zur Batterieschonung, abschaltbar
- Sicheres und rutschfreies Aufstellen durch Gummifüße
- II Ringförmiger Windschutz für Modelle mit Wägeplattengröße ø 82 mm serienmäßig

STANDARD OPTION									
CAL EXT UNDER	BATT	0.00 TARE	DMS	1 DAY	2 _{YEARS}	230 V	DKD +3 DAYS		
		_		_					

Modell	Wäge-	Ables-	Wäge-	Preis	Option	
	bereich [Max]	barkeit [d]	platte	zzgl. MwSt. ab Werk	DKD-Kalibrierschei	
KERN	g	g	mm	€	KERN	€
EMB 200-3	200	0,001	ø 82	180,-	963-127	65,-
EMB 600-2	600	0,01	ø 105	130,-	963-127	65,-
EMB 2000-2	2000	0,01	ø 150	180,-	963-127	65,-
EMB 1200-1	1200	0,1	ø 150	65,-	963-127	65,-
EMB 2200-0	2200	1	ø 150	50,-	963-127	65,-



PCB | Hochpräzise Schmuckwaage

- Für die Gewichtsbestimmung bei der Herstellung von Schmuckstücken in der Produktion oder im Atelier
- Universelle Präzisionswaage für Juweliere zum genauen Wiegen, Stückzählen von Steinen, Perlen u. v. m.
- Durch den großen Wägebereich können sowohl kleine Schmuckelemente als auch große Schmuckstücke, wie komplette Colliers gewogen werden
- Kompakte Abmessungen, vorteilhaft bei eingeschränkten Platzverhältnissen
- Batteriebetrieb möglich, dadurch gut geeignet zum Einsatz an mehreren Standorten (Atelier, Büro, Verkaufsraum, ...)

STANDARD						OPTION		
CALEXT PCS R5222 RECIPE PERCENT PROTOCOL UNIT MOVE UNDER DATY 230V DMS 1.0AY ACCU #3 DMS								
Modell	Wäge-	Ables-	Wäge-	Preis	Opt	ion		
	bereich	barkeit	platte	zzgl. MwSt.	DKD Kalib	rierschein		
	[Max]	[d]		ab Werk				
KERN	g	g	mm	€	KERN	€		
PCB 250-3	250	0,001	ø 81	260,-	963-127	65,-		
PCB 350-3	350	0,001	ø 81	270,-	963-127	65,-		
PCB 2500-2	2500	0,01	130x130	260,-	963-127	65,-		
PCB 3500-3	3500	0,01	130x130	270,-	963-127	65,-		
PCB 6000-1	6000	0,1	150x170	195,-	963-128	80,-		
PCB 10000-1	10000	0,1	150x170	205,-	963-128	80,-		



KB | Goldwaage mit Eichzulassung [M]

- Die Standardwaage für Juweliere
- Eichklasse II (Eichung optional)
- In Verbindung mit Eichung geeignet für den stationären Goldhandel
- Kompakte Abmessungen, vorteilhaft bei eingeschränkten Platzverhältnissen
- Die Bedienung erschließt sich intuitiv über einen Ja/Nein-Dialog im Display
- Wägeeinheiten: ct, g, kg

STANDARD					OPTION	FACTORY		
CALEXT PCS RS 232 PROTOCOL RECIPE PEACENT UNIT MOVE UNDER 230 V DMS 1 DAY QUANANTY ACCU 42 DAYS TO DKD MANAGED ACC								
Modell	Wäge-	Ables-	Wäge-	Preis	Opt	ion		
	bereich	barkeit	platte	zzgl. MwSt.	Eichung			
	[Max]	[d]		ab Werk				
KERN	g	g	mm	€	KERN	€		
KB 650-2NM	650	0,01	130x130	370,-	950-116	60,-		
KB 6500-1NM	6500	0,1	150x170	370,-	950-117	70,-		
KB 10000-1NM	10000	0,1	150x170	390,-	-	-		



EWB | Hochpräzise Juwelierwaage mit Eichzulassung [M]

- Der Klassiker für Juwelierbetriebe
- Eichklasse II (Eichung optional)
- Äußerst robustes und langlebiges Messsystem
- Kapazitätsanzeige: Ein ansteigendes Leuchtband im Display zeigt stets den noch verfügbaren Wägebereich an - hilft eine Überlastung zu vermeiden
- Großes, bequem abzulesendes LCD-Display
- Wägen mit Toleranzbereich (Checkweighing): Eingabe eines oberen/ unteren Grenzwerts. Ein optisches Signal unterstützt das Portionieren, Dosieren und Sortieren, auch ideal zum Kontrollieren von Fertigverpackungen
- Wägeeinheiten: ct, g, kg

STANDARD				OPTION	FACTORY			
CALEXT PCS PERCENT UNIT TOL UNDER 230V LEFORK 1 DAY GRAMMITY ACCU =3 DAYS -7 DAYS								
Modell	Wäge-	Ables-	Wäge-	Preis	Opt	tion		
	bereich	barkeit	platte	zzgl. MwSt.	Eich	iung		
	[Max]	[d]		ab Werk				
KERN	g	g	mm	€	KERN	€		
EWB 220-2M	220	0,01	ø 140	490,-	-	-		
EWB 620-2M	620	0,01	ø 140	530,-	950-116	65,-		
EWB 1200-1M	1200	0,1	180x160	490,-	-	-		



PLJ | Premium-Goldwaage mit Eichzulassung [M]

- Hochwertige Universalwaage für stationäre Juweliere sowie für reisende Gold-Ankäufer
- In Verbindung mit Eichung geeignet für den Goldhandel
- Eichklasse II (Eichung optional)
- Die interne Justierautomatik stellt die Waage automatisch auf den jeweiligen Standort ein und garantiert so stets die hohe Genauigkeit.
 Dadurch ideal für mobile, eichpf ichtige Anwendungen, wie z. B. den ambulanten Gold- und Schmuckankauf
- Komfortable Stückzählfunktion
- Bequeme Sortierfunktion durch hinterlegbare Gewichtsgrenzwerte,
 z. B. von (Halb-)Edelsteinen, Perlen, Schmuckteilen etc.
- Wägeeinheiten: ct, g, kg

STANDARD OPTION FACTORY								
CALINI PCS R5222 PROTOCOL UNIT TOL MOVE UNDER ACCU 230V FORCE DMS 1 DM7 GARANT -3								
Modell	Wäge- Ables- Wäge- Preis Or				Opt	tion		
	bereich	barkeit	platte	zzgl. MwSt.	Eich	iung		
	[Max]	[d]		ab Werk				
KERN	g	g	mm	€	KERN	€		
PLJ 360-3NM	360	0,001	128x128	670,-	965-216	60,-		
PLJ 600-3NM	600	0,001	128x128	710,-	965-216	60,-		
PLJ 600-2GM	600	0,01	128x128	510,-	965-216	60,-		
PLJ 3500-2NM	3500	0,01	195x195	660,-	965-216	60,-		
PLJ 6000-1GM	6000	0,1	195x195	510,-	965-217	70,-		



ABJ | Gehobener Standard für kleine Budgets, Analysenwaage mit Eichzulassung [M]

- Äußerst robuste Analysenwaage: Ideal für das Schmuckgewerbe
- Beliebt wegen des großen Wägeraums und des standsicheren Metallgehäuses
- Die interne Justierautomatik stellt die Waage automatisch auf den jeweiligen Standort ein und garantiert so stets die hohe Genauigkeit
- Eichklasse I (Eichung optional)
- Kapazitätsanzeige: Ein ansteigendes Leuchtband im Display zeigt stets den noch verfügbaren Wägebereich an - hilft eine Überlastung zu vermeiden
- · Wägeeinheiten: ct, g, kg

STANDARD

 Option: Set zur Dichtebestimmung von Flüssigkeiten und Feststoffen, ideal zur Echtheitsprüfung von Gold, Edelsteinen etc., KERN ABS-A02, € 770,-

CALINT PCS R5232 PROTOCOL PERCENT UNIT 23DV FDRCE 1 DAY GUMANTV +3 DAYS -7 DAYS								
Modell	Wäge-	Ables-	Wäge-	Preis	Option			
	bereich	barkeit	platte	zzgl. MwSt.	Eich	ung		
	[Max]	[d]		ab Werk				
KERN	g	mg	mm	€	KERN	€		
ABJ 80-4M	83	0,1	ø 80	910,-	950-101	100,-		
ABJ 120-4M	120	0,1	ø 80	970,-	950-101	100,-		
ABJ 220-4M	220	0,1	ø 80	1070,-	950-101	100,-		
VBI 330-4	220	0.1	~ O ∩	1100				

OPTION FACTORY

Tischwaagen



GAB-N | Tischwaage bis 30 kg mit Eichzulassung [M] und großer Wägeplatte

- Ideal für den Verkauf von schwereren Objekten geeignet, wie z. B. Natursteine, Mineralien, Drusen etc.
- Eichklasse III (Eichung optional)
- Bequeme Sortierfunktion durch hinterlegbare Gewichtsgrenzwerte, z.B. von (Halb-)Edelsteinen, Schmuckteilen, Perlen etc.

STANDARD					OPTION	FACTORY		
CALEXT PCS RS 222 PROTOCOL FERCEN UNIT TOL 220V TARE DMS 1 DAY GAMBARTY ACCU +3 DAYS 43 DAYS								
Modell	Modell Wäge-		Ables- Wäge- Prei		Option			
	bereich	barkeit	platte	zzgl. MwSt.	Eich	ung		
	[Max]	[d]		ab Werk				
KERN	kg	g	mm	€	KERN	€		
GAB 6K1DNM	3 6	1 2	294x225	210,-	965-228	50,-		
GAB 15K2DNM	6 15	2 5	294x225	210,-	965-228	50,-		
GAB 30K5DNM	15 30	5 10	294x225	210,-	965-228	50,-		



Finden Sie Ihr Wunschmodell!
Rund um die Uhr in unserem Online-Shop:



Außerdem online bei uns erhältlich:

- · Gratis-Software ...und vieles mehr!
- · Praktische Suchmaschine für Waagen und Prüfgewichte
- · Prospekte und Bedienungsanleitungen zum Downloaden

Unsere Verkaufsbedingungen:



- Die Preise gelten vom 01.01.2012 31.12.2012
 Sämtliche Preise verstehen sich in Europa zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
- · Lieferbedingungen: auf Anfrage

Ihre Vorteile bei KERN:

SCHNELL

- · 24 Stunden Versandservice heute bestellt, morgen unterwegs
- · Vertriebs- & Service-Hotline von 8:00 18:00 Uhr

KOMPETENT

- · DKD-Akkreditierung (DIN EN ISO/IEC 17025)
- · QM-System (DIN EN ISO 9001:2008)
- · Hersteller-Ersteichung (2009/23/EG)
- · Medical (DIN EN ISO 13485 & 93/42/EWG)

ZUVERLÄSSIG

- · 3 Jahre Gewährleistung für Waagen über € 400,-
- · Präzision in der Wägetechnik seit 168 Jahren

SPITZENPLATZ

- · KERN setzt Maßstäbe in der Sortimentspolitik bei Waagen, Prüfgewichten und Prüfservice
- Blitzschnell zum Wunschprodukt über www.kern-sohn.com das Waagenportal



KERN - Professional measuring.