





Preisliste

Innovative Holzprüfsysteme für
Bäume und Holzkonstruktionen

Mit Leidenschaft und Präzision



© 2018 IML-Instrumenta Mechanik Labor System GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Stand 04/2026.

Inhaltsverzeichnis

Innovative Holzprüfsysteme für Bäume und Holzkonstruktionen

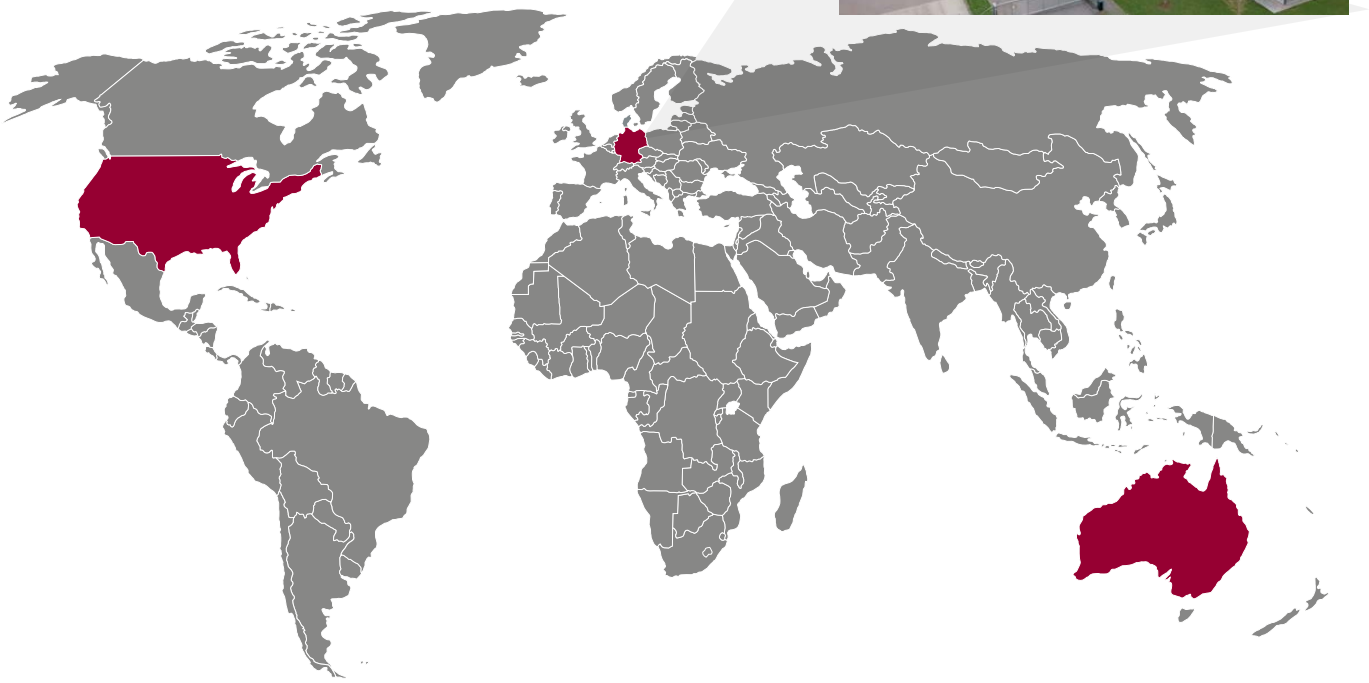
Über IML Erfahren Sie mehr über IML	Über uns – Von der Vision zur Umsetzung	4-5
IML-RESI Systeme Bohrwiderstandsmessgeräte	IML-RESI MD300	6-7
	IML-RESI PowerDrill-Serie	8-17
	Software & Zusatzmodule	10-11
	Optionales & Zubehör	12-13
	Verbrauchsmaterial & Ersatzteile	14-16
	IML-RESI F-Serie	18-25
	F-Serie zur Baumkontrolle	20
	F-Serie zur Konstruktionsholzkontrolle	21
	Verbrauchsmaterial	22
	Zubehör & Ersatzteile	23-24
	Seminarprogramm	17, 25
Biegebruch- und Druckfestigkeitsmessung	Fractometer I	26
	Fractometer II	27
Bohrkernentnahme	Zuwachsbohrer ‚Jim-Gem'	28-29
Schallgeschwindigkeitsmessung	IML Micro Hammer	30-31
Service & Kalibrierung	Jährliche Serviceinspektion	32
IML Baummarken	IML Baummarken & Zubehör	33
Jahrringanalyse	IML Messtisch	34
Zubehör Holzmastkontrolle	Tränkungstiefenprüfung / Messkluppe	35
Zubehör Baumkontrolle	IML Sondierstab / Untersuchungsstab	36
	IML Penetrometer / Edelstahlschablone / VTA-Kieselhammer	37
Zubehör zur Baumkontrolle	Pocket Diagnostic Tests	38-39
Fachliteratur Baum	Unser Buchprogramm	40-45
Liefer- und Zahlungsbedingungen	Disclaimer / Liefer- und Zahlungsbedingungen	46-47
Ansprechpartner	Sie haben Fragen? Wir die Antworten	48

Von der Vision zur Umsetzung…

Schon seit der Unternehmensgründung 1985, im Technologiepark der Universität Heidelberg, liegt der Fokus von Erich Hunger auf innovativen Produkten. Diese sollen vor allem zuverlässig, leistungsstark und einfach in ihrer Handhabung sein. Durch seine Begeisterung für Technik und der nicht enden wollenden Motivation den Arbeitsalltag seiner Kunden zu erleichtern, ist in den letzten 40 Jahren ein erfolgreiches und expandierendes Unternehmen gewachsen.

Mit der breit aufgestellten Produktpalette, zeigt IML was durch technische Präzision und nachhaltiges Wirtschaften möglich ist. Mit großem Innovationsgeist und einem kompromisslosen Qualitätsanspruch werden die Produkte im Bereich der Holzprüfsysteme, Dentalsysteme und Präzisionsteile in Wiesloch entwickelt und produziert. Ein klarer Mehrwert für jeden Kunden und die Basis des Unternehmenserfolgs.



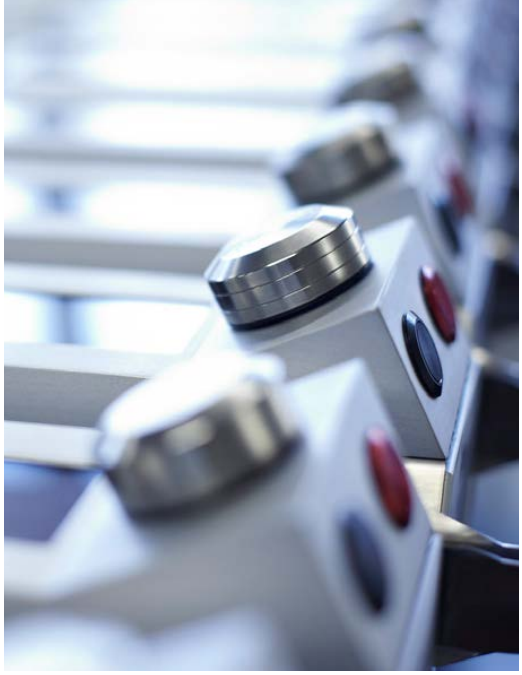


Aufgrund der immer größer werdenden Nachfrage in den USA, und dem Bestreben, die amerikanischen Kunden genauso optimal betreuen zu können wie die Kunden aus Europa, wurde als logische Konsequenz 1997 eine weitere IML Niederlassung in Georgia/USA gegründet.

Verbesserter Service, kurze Lieferzeiten und direkte Ansprechpartner vor Ort – IML bleibt seinem Qualitätsversprechen gegenüber seinen Kunden treu. Seit 2013 bedient IML North America den stetig wachsenden Kundenstamm von New Hampshire aus. Mit IML Australia wurde eine weitere IML Dependance in Übersee gegründet.

Erich Hunger setzt auf Zuverlässigkeit und gleichbleibende Qualität – eine Stabilität die durch den Nachzug seiner Söhne Sebastian und Fabian auch für die nächsten Jahrzehnte im Unternehmen erhalten bleiben wird.

Sie zeigen, was niemand sieht: Die Mess- und Prüfgeräte von IML liefern zuverlässige Informationen über mögliche innere Schäden, die oft von außen nicht zu erkennen sind.







Für Bäume und Holzkonstruktionen gilt: Vertrauen ist gut, Kontrolle ist IML

Bäume, Holzmasten, Spielgeräte und Häuser – erst eine Prüfung des Holzinneren gibt Gewissheit über den aktuellen Zustand des zu prüfenden Objekts. Die Bohrwiderstandsmessgeräte von IML zeigen ohne viel Aufwand, was niemand sieht und von außen oft nicht zu erkennen ist – mögliche innere Schäden.

Durch die einzigartige Kombination von holzfachlicher und gerätetechnischer Kompetenz, sind die Aussagen und Informationen der Prüfgeräte sowie deren Messmethoden nicht nur zuverlässig sondern längst wissenschaftlich anerkannt.

Nicht nur die größten Unternehmen in den Bereichen der Telekommunikation, Energieversorgung und Verkehrsinfrastruktur vertrauen seit Jahrzehnten auf die innovativen Holzprüfsysteme von IML – auch unzählige Baumgutachter, Spielplatzprüfer, Ingenieure für Holzkonstruktion und Restauratoren im Zimmererhandwerk gehören zu dem überzeugten Kundenkreis von IML und wollen nicht mehr auf ihren RESI verzichten.

Produktberatung
Ansprechpartner

Gerne möchten wir auch Ihnen unsere innovativen Holzprüfsysteme vorstellen. Hierzu stehen wir Ihnen jederzeit telefonisch wie auch persönlich zur Verfügung. Bei Bedarf senden wir Ihnen gerne auch unser kostenloses Informationsmaterial zu.

IML – „Mit Leidenschaft und Präzision“

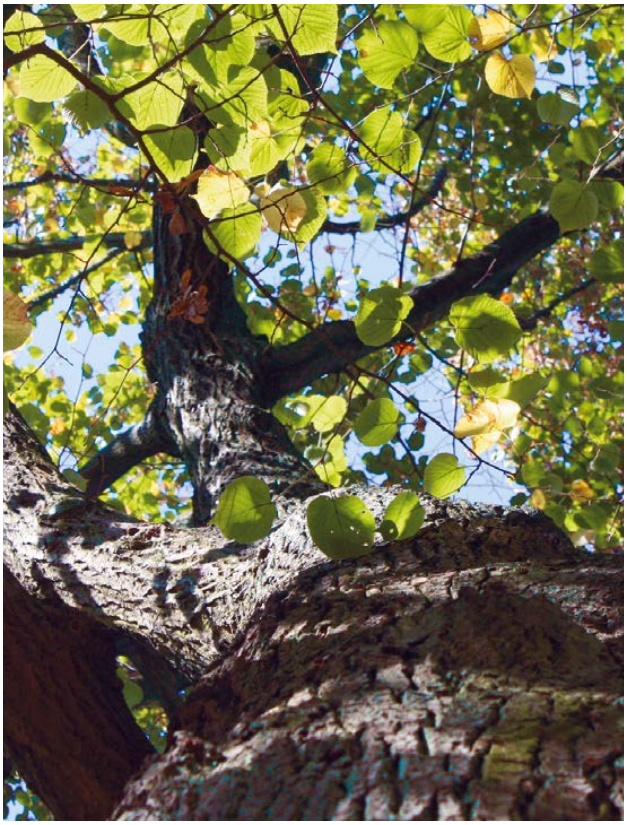
Telefon: +49 6222 6797-0
Fax: +49 6222 6797-10
E-Mail: info@iml.de
Web: www.iml.de

IML-RESI MD300

Leichtes Handbohrgerät, schnell und einfach zu bedienen







IML-RESI MD300

Leichtes Handbohrgerät, schnell und einfach zu bedienen

IML-RESI MD300

Der IML-RESI MD300 ist ein rein mechanisches Bohrgerät, das keinen Messschrieb aufzeichnet, weder elektronisch noch mechanisch. Das Ergebnis wird vom Anwender gefühlt und die Eindringtiefe an der 300 mm-Bohrtiefenskala abgelesen. Trifft man auf Fäule, spürt man diese durch ruckartiges, schnelles Eindringen. Selbst Jahrringe von Nadelbäumen kann man fühlen.

- Akkubohrmaschine als Antriebseinheit
- Stabiles Edelstahlgehäuse
- Leicht leserliche Bohrtiefenskala im Maßstab 1:1
- Durchmesser der Bohrnadel:
  Nadelspitze: Ø 3,0 mm
  Nadelschaft: Ø 1,5 mm
- Erhältliche Bohrtiefe 300 mm
- Bohraufnahme für externe Bohrmaschine: Ø 12 mm

Lieferumfang (Standard):
- Bohraufsatz MD300 (Bohrtiefe 300 mm)
- 2 x Bohrnadel (Länge 387 mm)
- Werkzeugschlüssel (Innensechskant 2,5 mm)
- Bedienungsanleitung



IML-RESI MD300



Bohrtiefenskala im Maßstab 1:1

IML-RESI MD300 ohne Akkubohrmaschine (nur Bohraufsatz MD300)	Art.-Nr. 4000150	775,00 €
IML-RESI MD300 mit Bosch Akkubohrmaschine GSR 18V Li-Ion Professional - inkl. 220V Ladegerät Li-Ion 18V + 2x Premium Li-Ion Akkus 18V 5,0 Ah	Art.-Nr. 4000152	1.295,00 €

Optionales Zubehör

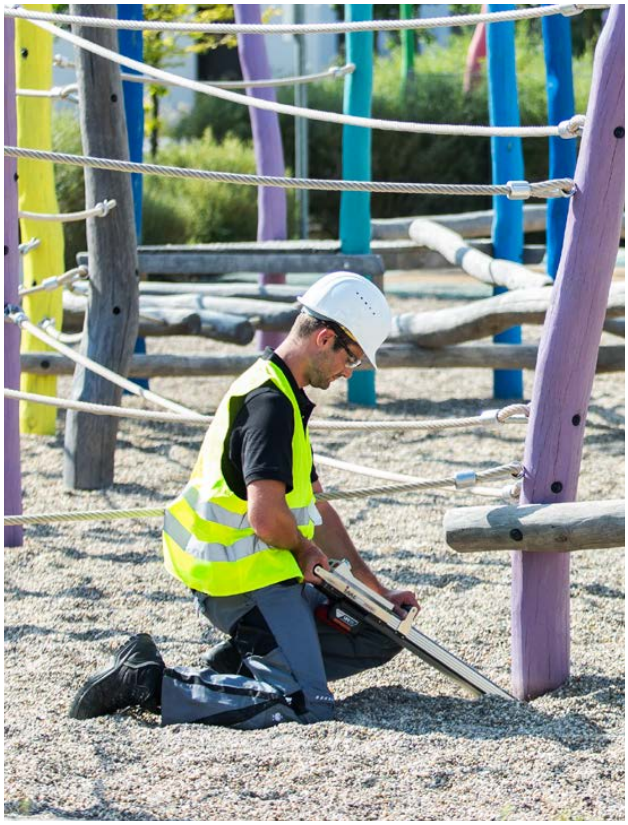
IML-RESI MD300

Bohrnadeln IML-RESI MD300 (10 Stück pro Paket) Länge 387 mm	Art.-Nr. 3100317	150,00 €
Köcher für Bohrnadeln MD300 Zur sicheren Aufbewahrung von ca. 50 Bohrnadeln	Art.-Nr. 3103016	35,00 €
System-Transportkoffer inkl. Schaumstoffeinlage und Schlüssel	Art.-Nr. 3100313	273,00 €
Schnell Ladegerät 220V für 18V Li-Ion Premium Akkus	Art.-Nr. 30009932	192,00 €

IML-RESI PowerDrill®

Kompromisslose Präzision für jede Anwendung







IML-RESI PowerDrill®

Kompromisslose Präzision für jede Anwendung

IML-RESI PD-Serie

Der IML-RESI PowerDrill® kann überall dort eingesetzt werden, wo zuverlässige und aussagekräftige Messergebnisse gefordert werden.

- Komfortabel durch übersichtliches Display
- Unkomplizierte, schnelle und digitale Erfassung der Messdaten
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomische Gestaltung und geringes Gesamtgewicht
- Hohe Bohrleistung bei minimalem Energieverbrauch
- Robustes & spritzwassergeschütztes Aluminiumgehäuse
- Simultane Aufzeichnung der Bohrwiderstands- und Vorschubkurve zur besseren Fäuleerkennung
- Automatische Kurvenauswertung bei Holzmasten



IML-RESI PD400



Integrierter 45° Adapter

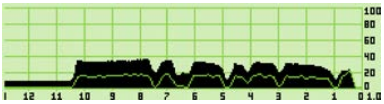
Lieferumfang (Standard):

- Messgerät PD mit einer montierten Bohrnadel
- Handgriff
- 25 m Standardspeicher
- Köcher mit 10 Bohrnadeln
- 220V Ladegerät Li-Ion 18V
- 2x Premium Li-Ion Akkus 18V 5,0 Ah
- Mini-USB 2.0 Datenübertragungskabel
- Wechselbohrfutter mit Werkzeug
- Kombizange
- System-Transportkoffer
- IML Software Center PD-Tools (inkl. 3 Installationslizenzen)
- Bedienungsanleitung

IML-RESI PD300 Bohrtiefe 300 mm	Art.-Nr. 3100900-3PD	6.085.00 €
IML-RESI PD400 Bohrtiefe 400 mm	Art.-Nr. 3100900-4PD	6.435.00 €
IML-RESI PD500 Bohrtiefe 500 mm	Art.-Nr. 3100900-5PD	6.665.00 €
IML-RESI PD600 Bohrtiefe 600 mm	Art.-Nr. 3100900-6PD	6.890.00 €
IML-RESI PD750 Bohrtiefe 750 mm	Art.-Nr. 3100900-7PD	7.475.00 €
IML-RESI PD1000 Bohrtiefe 1000 mm	Art.-Nr. 3100900-8PD	8.610.00 €

IML Software & Zusatzmodule PD-Serie

IML-RESI PD-Serie



FEED Vorschubkurve

Zusätzliche Aufzeichnung der Vorschubkurve (Druckkraft) neben der Bohrkurve (Torsionskraft). Die Vorschubkurve enthält einen teilweise deutlich reduzierten oder gar keinen Anteil an Schaftreibung, die auf die Bohrnadel wirkt. Dadurch kann eine Abgrenzung zwischen gesundem und geschädigtem Holz erheblich leichter erkannt werden. Weiterhin kann über die Vorschubkurve Fäule im Frühstadium leichter diagnostiziert werden. Durch das Modul FEED ist eine potentielle Speichererweiterung nur um die Hälfte möglich.

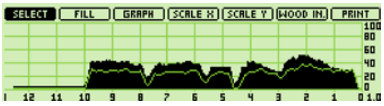
FEED Vorschubkurve	Art.-Nr. 4100017	360,00 €



TLT Neigungssensor

Anzeige sowie Speicherung des Neigungswinkels. Optionale Neigungskompensation bei der Bohrtiefenvorwahl.

TLT Neigungssensor	Art.-Nr. 4100018	200,00 €



SCL Skalierungspaket

Skalierung der Bohrtiefe im Maßstab 1:1, Vergrößerung, sowie Gesamtansicht (volle Bohrtiefe auf Displaybreite). Skalierung der Amplitude auf einen festen Faktor 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 oder automatische Skalierung.

SCL Skalierungspaket	Art.-Nr. 4100019	200,00 €



NC Nadelprüfung

Automatische Prüfung der Nadelspitze auf Bruch und Verschleiß vor jeder Messung. Unterschiedliche Verschleißtoleranzen bei Bestellung wählbar. Der Status der Nadel (‚ok' / ‚abgenutzt') wird mit jeder Messung abgespeichert.

NC Nadelprüfung	Art.-Nr. 4100015	615,00 €

MEM Speichererweiterung

Speichererweiterung MEM1* 50 Meter Aufzeichnungslänge der Messkurven	Art.-Nr. 4100008	115,00 €
Speichererweiterung MEM2* 100 Meter Aufzeichnungslänge der Messkurven	Art.-Nr. 4100009	225,00 €
Speichererweiterung MEM3* 180 Meter Aufzeichnungslänge der Messkurven	Art.-Nr. 4100010	370,00 €

* Aufzeichnungslänge halbiert sich bei installiertem FEED-Addon, da zwei Messkurven aufgezeichnet werden.

Zusatzmodule PD-Serie

IML-RESI PD-Serie

IML Software Center PD-Tools PRO

Erweiterte Auswertungssoftware



Funktionen PD-Tools Standard:

- Konfiguration
- Übertragung
- Auswertung
- Vergrößerung
- Drucken und Speichern

Zusatzfunktionen PRO Version:

- Export mehrerer Messungen
- Mitteln der Messkurve
- Seriendruck
- Jahrringanalyse
- Live Anzeige während der Bohrung auf einem PC oder Handheld

IML Software Center PD-Tools PRO inkl. 3 Installationslizenzen	Art.-Nr. 3100808	705,00 €
Jede weitere Linzenz (ab 3 Installationen)	Art.-Nr. 3100890	175,00 €



HolzInspektor inkl. PD-Tools PRO

Der IML HolzInspektor ist ein Zusatzmodul zum Softwarepaket PD-Tools PRO. Eine automatische Bewertung von Holzmasten wird durch den IML HolzInspektor vorgenommen. Die Funktionen sind: Graphische und numerische Hohlraumerkennung, Erkennung von Fäule und beginnender Fäule, Auswertung der Vorschubdaten, automatische Durchmessererkennung zum automatischen Rückzug der Bohrnadel nach Austritt unter einem bestimmten Bohrwinkel, Anzeigen des Bohrergebnisses unmittelbar nach dem Bohrvorgang, individuelle Anpassungen an Nutzer.

IML HolzInspektor inkl. PD-Tools PRO	Art.-Nr. 3100814	1.165,00 €
IML HolzInspektor Komplettpaket inkl. IML HolzInspektor, FEED, TLT, SCL und ACS, PD-Tools PRO	Art.-Nr. 3100815	1.785,00 €



ACS Zugriffskontrolle

Belegen von fast allen Funktionen und Einstellungen mit einer Passwortabfrage. Ein unbeabsichtigtes Verändern von Geräteeinstellungen kann hierdurch vermieden werden.

ACS Zugriffskontrolle	Art.-Nr. 4100020	110,00 €

RCI Schnittstelle

Schnittstelle zur Konfiguration, Steuerung und Datenübertragung an eigene Kundensoftware (keine Verwendung von PD-Tools/PD-Tools Pro). Die Daten können somit direkt durch die Kundensoftware weiterverarbeitet werden.

RCI Schnittstelle	Art.-Nr. 3100807	1.190,00 €

Optionales Zubehör

IML-RESI PD-Serie

Tragegurt



Tragegurt mit 2 Karabinerhaken und 2 stabilen Befestigungsösen am Gerät

Tragegurt	Art.-Nr. 30009903	57,50 €
Ringösen für Tragegurt	Art.-Nr. 4100036	11,00 €
Manschette	Art.-Nr. 30009902	32,50 €

Tragetasche



Tragetasche mit Gurt für das IML-RESI PD Messgerät mit praktischen Seitentaschen für Akku, Zange und Köcher

Tragetasche für IML-RESI PD300 / PD400	Art.-Nr. 4100047	199,00 €
Tragetasche für IML-RESI PD500	Art.-Nr. 4100053	199,00 €

Screenprotector



Schutzabdeckung für Gerätedisplay

Screenprotector	Art.-Nr. 4100058	51,00 €

Reinigungswerkzeug



Werkzeug zum Reinigen des Frontadapters

Reinigungswerkzeug mit Pinsel	Art.-Nr. 4100056	26,50 €

Frontadapter 25 / 45 / 60 mm



Frontadapter mit 25 / 45 / 60 mm Verlängerung.

Frontadapter 25 mm	Art.-Nr. 3100932-25	121,00 €
Frontadapter 45 mm	Art.-Nr. 3100932-45	121,00 €
Frontadapter 60 mm	Art.-Nr. 3100932-60	121,00 €

Baummarken Nummerierungs-Set für Bohrungen



Set mit 19 Baummarken. 8 Himmelsrichtungen gekennzeichnet, 10 Baummarken von 1-10, Eine Baummarke für die Referenzmessung

Baummarken Nummerierungs-Set für Bohrungen	Art.-Nr. 4000173	18,50 €

Optionales Zubehör

IML-RESI PD-Serie

Bluetooth Drucker 2.0



Ausdruck der Messungen vor Ort im Maßstab 1:1 auf Thermo-Papierstreifen

Bluetooth Drucker inkl. 10 Thermo-Papierrollen	Art.-Nr. 4100114	695,00 €

Köcher für Bohrnadeln



Zur sicheren Aufbewahrung von ca. 50 Bohrnadeln

IML-RESI PD200 / PD300 / PD400	Art.-Nr. 3104017	35,00 €
IML-RESI PD500	Art.-Nr. 3105020	35,00 €
IML-RESI PD600	Art.-Nr. 3105017	35,00 €
IML-RESI PD750	Art.-Nr. 3105018	35,00 €
IML-RESI PD1000	Art.-Nr. 3105019	35,00 €

System-Transportkoffer



Stabiler System-Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage und Schlüssel

IML-RESI PD200 / PD300	Art.-Nr. 3100413	284,00 €
IML-RESI PD400	Art.-Nr. 3100711	295,00 €
IML-RESI PD500	Art.-Nr. 3100811	315,00 €
IML-RESI PD600	Art.-Nr. 3100812	325,00 €
IML-RESI PD750	Art.-Nr. 3100911	325,00 €
IML-RESI PD1000	Art.-Nr. 3100912	355,00 €

Premium Akku



Reserve Akku

Premium Akku 18V Li-Ion 5,0 Ah	Art.-Nr. 30009999	125,00 €

Schnell Ladegerät für Premium Akkus mit Li-Ion Technologie 110V - 220V



Nur für 18V Premium Akkus mit Li-Ion Technologie der MD-, F- und PD-Serie

Schnell Ladegerät 220V für 18V Li-Ion Premium Akkus	Art.-Nr. 30009932	192,00 €
Schnell Ladegerät mit US-Stecker 110V für 18V Li-Ion Premium Akkus	Art.-Nr. 30009934	210,00 €

Verbrauchsmaterial

IML-RESI PD-Serie – Bohrnadeln mit spezieller und verbesserter Oberflächenbeschichtung

Standard Bohrnadeln ‚Klick'



(10 Stück pro Paket)

IML-RESI PD200	(Ø Spitze 3,0 mm / Länge: 422 mm)	Art.-Nr. 3100339	172,00 €
IML-RESI PD300	(Ø Spitze 3,0 mm / Länge: 422 mm)	Art.-Nr. 3100340	172,00 €
IML-RESI PD400	(Ø Spitze 3,0 mm / Länge: 521 mm)	Art.-Nr. 3100341	184,00 €
IML-RESI PD500	(Ø Spitze 3,0 mm / Länge: 688 mm)	Art.-Nr. 3100342	184,00 €
IML-RESI PD600	(Ø Spitze 3,0 mm / Länge: 795 mm)	Art.-Nr. 3100343	195,00 €
IML-RESI PD750	(Ø Spitze 3,0 mm / Länge: 947 mm)	Art.-Nr. 3100344	205,00 €
IML-RESI PD1000	(Ø Spitze 3,0 mm / Länge: 1271 mm)	Art.-Nr. 3100345	215,00 €

Bohrnadeln ‚Klick' zur Holzmastenkontrolle



(10 Stück pro Paket)

IML-RESI PD200	(Ø Spitze 3,0 mm / Länge: 421 mm)	Art.-Nr. 3100349	142,00 €
IML-RESI PD300	(Ø Spitze 3,0 mm / Länge: 421 mm)	Art.-Nr. 3100350	142,00 €
IML-RESI PD400	(Ø Spitze 3,0 mm / Länge: 520 mm)	Art.-Nr. 3100351	155,00 €
IML-RESI PD500	(Ø Spitze 3,0 mm / Länge: 687 mm)	Art.-Nr. 3100352	155,00 €
IML-RESI PD600	(Ø Spitze 3,0 mm / Länge: 794 mm)	Art.-Nr. 3100353	166,00 €
IML-RESI PD750	(Ø Spitze 3,0 mm / Länge: 946 mm)	Art.-Nr. 3100354	181,00 €
IML-RESI PD1000	(Ø Spitze 3,0 mm / Länge: 1270 mm)	Art.-Nr. 3100355	181,00 €

Thermo-Papierrollen



Thermo-Papierrollen für Bluetooth Drucker der IML-RESI PD-Serie
(10 Rollen pro Paket)

Für Bluetooth Drucker 1.0 (25m/Rolle)	Art.-Nr. 3100336	36,00 €
Für Bluetooth Drucker 2.0 (12m/Rolle)	Art.-Nr. 3100337	36,00 €

Sie haben ein Gerät mit Gewindenadel?
Bitte kontaktieren Sie uns persönlich oder
über E-Mail unter info@iml.de

Ersatzteile

IML-RESI PD-Serie

45° Adapter



Aluminiumadapter

45° Adapter	Art.-Nr. 3100932	61,00 €
PVC Ring für Adapter	Art.-Nr. 10700-021	10,00 €
30° Adapter (nur rot eloxiert)	Art.-Nr. 3100946	61,00 €

Frontadapter



Kompletter Frontadapter aus Messing

Frontadapter ohne Prüfscheibe	Art.-Nr. 3100937	120,00 €

Werkzeugset Frontadapter



Werkzeug zum Austausch der Prüfscheibe

Werkzeugset Frontadapter „Baum“ inkl. Werkzeugschlüssel und 2x Prüfscheiben	Art.-Nr. 4000158	35,00 €
Werkzeugset Frontadapter „Mast“ inkl. Werkzeugschlüssel und 2x Prüfscheiben	Art.-Nr. 4000163	35,00 €
Prüfscheiben „Baum“ 10 Stück	Art.-Nr. 4000162	58,00 €
Prüfscheiben „Mast“ 10 Stück	Art.-Nr. 4000165	58,00 €

Handgriff



Zusätzlicher Handgriff, der sich variabel am Gerät befestigen lässt

Handgriff	Art.-Nr. 4100024	58,00 €

USB-Kabel und Abdeckung

Zusätzliche USB-Kabel und USB-Abdeckung für den PD

USB-Kabel	Art.-Nr. 4100065	7,20 €
USB-Abdeckung	Art.-Nr. 10600-015	15,00 €

Kombizange

Kombizange für den PD und für das F-Gerät

Kombizange	Art.-Nr. 4100025	19,50 €

Ersatzteile

IML-RESI PD-Serie

Wechselteleskop



Auswechselbares Teleskop

IML-RESI PD200 / PD300 / PD400	Art.-Nr. 4100016	482,00 €
IML-RESI PD500	Art.-Nr. 4100021	598,00 €
IML-RESI PD600	Art.-Nr. 4100031	598,00 €
IML-RESI PD750	Art.-Nr. 4100022	734,00 €
IML-RESI PD1000	Art.-Nr. 4100023	850,00 €

Wechselbohrfutter ‚Klick'



Austauschbares Bohrfutter

Wechselbohrfutter ‚Klick' für alle PD Geräte	Art.-Nr. 10500-048	195,00 €

Werkzeugset



Für Teleskop- und Bohrfutterwechsel

Werkzeugset inkl. Wechselbohrfutter	Art.-Nr. 10500-048/3	359,00 €
Montagewerkzeug Teleskop	Art.-Nr. 10500-030/3	30,50 €
Montierwerkzeug Frontadapter	Art.-Nr. 10800-002	30,50 €
Montagewerkzeug Bohrfutter	Art.-Nr. 10500-029/3	103,00 €
Montagewerkzeug Zange	Art.-Nr. 410025	21,50 €
Montagewerkzeug 7-teiliges Imbusset	Art.-Nr. 4100071	11,00 €

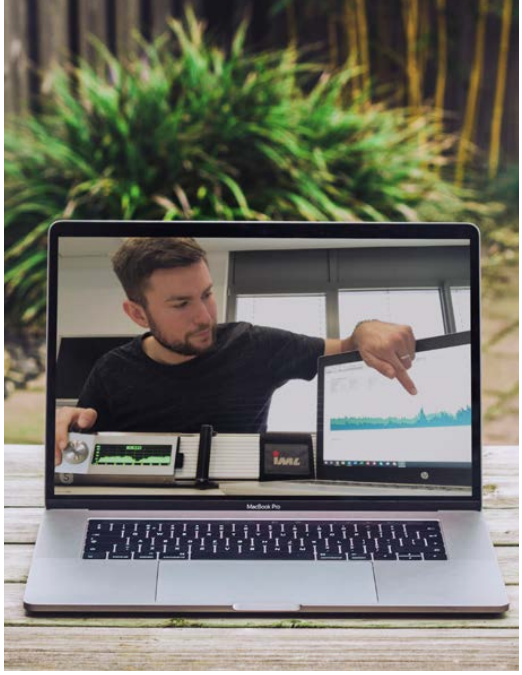
Desinfektionshülse



Adapter mit Werkzeug zur Desinfektion der Bohrnadel

Desinfektionsadapter für Standard Bohrnadeln	Art.-Nr. 4100043	105,00 €
Desinfektionsadapter für Bohrnadeln Holzmastenkontrolle	Art.-Nr. 4100042	105,00 €
Filzscheiben 10 Stück	Art.-Nr. 4100044	12,50 €
Adapter für Teleskopschlüssel	Art.-Nr. 10500-025	21,00 €

So einfach wie möglich: Unsere Seminare und Einführungstermine können Sie ab sofort ganz einfach vom homeoffice aus wahrnehmen.







Werden Sie zum RESI Profi
Unsere Seminare unterstützen Sie dabei!

Mit unseren Seminaren profitieren Sie von unserem umfassenden Wissen aus über 35 Jahren Erfahrung im Bereich der Holzprüfsysteme und Bohrwiderstandsmessgeräte.

Egal ob Anfänger, Fortgeschrittener oder Profi – wir bieten für jeden Anwender die passenden Inhalte bei Baum-, Holzmast-, oder Konstruktionsholzkontrolle.

IML-RESI PowerDrill® Seminare

Seminarinhalte	Professional	Master *2
Grundlagen	▮▮▮	▮▯▯
Sicherheitshinweise	▮▮▮	▮▯▯
Geräteanwendung & Interpretation	▮▮▯	▮▮▮
Holzanatomie	▮▯▯	▮▮▮
Fallbeispiele	▮▮▯	▮▮▮
Diskussions- & Fragerunde	▮▮▮	▮▮▮
Auswertung mittels IML-Software	▮▮▯	▮▯▯
Baumansprache mittels VTA	×	▮▮▮
Praktische Anwendung an Bäumen und Holzproben	×	▮▮▮
Intensive Kurveninterpretation	×	▮▮▮
Teilnehmerzertifikat	✓	✓
Dauer	7 Stunden*1	8 Stunden*1
Preise / je Teilnehmer zzgl. MwSt.	295,00 €	395,00 €

*1 Inklusive Pause *2 Professional / Erfahrung als Grundlage empfohlen ▮▮▮ Gewichtung der Inhalte

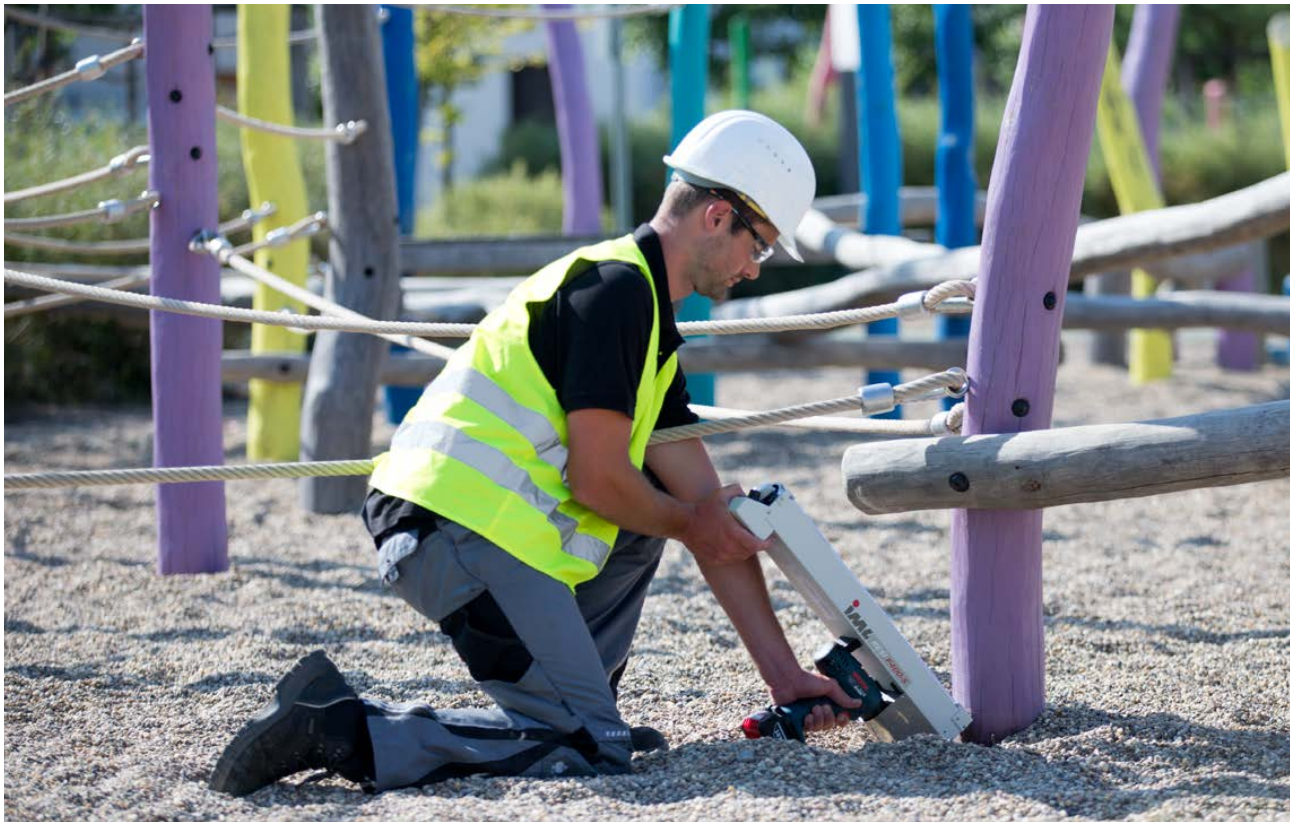
Zertifikat
Für alle Professional- und Masterseminare erhalten Sie ein IML Teilnehmerzertifikat

Seminarunterlagen
Nach dem Seminar erhalten Sie alle Inhalte zum Nachlesen auf einem USB-Stick.

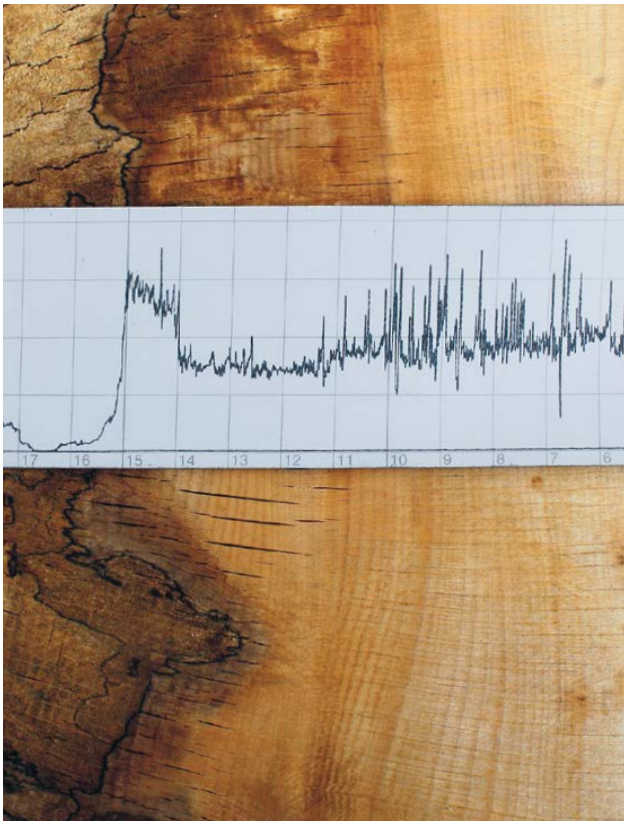
… Termine, Standorte und Anmeldung auf www.iml.de/seminare

IML-RESI F-Serie

Kompakt und universell einsetzbar







IML-RESI F-Serie

Kompakt und universell einsetzbar

IML-RESI F-Serie

Die IML-RESI F-Serie kann überall dort eingesetzt werden, wo zuverlässige und aussagekräftige Messergebnisse gefordert werden.

- Akkubohrmaschine als Antriebseinheit
- Dokumentation der Messergebnisse direkt vor Ort
- Aufzeichnung der Messkurve auf Wachspapierstreifen
- Geringes Gesamtgewicht garantiert ein effizientes Arbeiten auch in schwierigen Einsatzgebieten
- Spritzwassergeschütztes Edelstahlgehäuse mit Kunststoffdeckel zum Schutz des Messschriebes
- Messungen unter 45° durch aufsteckbaren Adapter bei der Geräteversion zur Konstruktionholzkontrolle

Erhältlich ist die IML-RESI F-Serie in zwei Ausführungen für verschiedene Einsatzgebiete:

- Baumkontrolle
- Konstruktionsholzkontrolle



IML-RESI F300SX



Des Weiteren können zwei verstärkte Versionen bestellt werden:

- **S-Version:** Besonders stabile Ausführung der Nadelabstützung für den häufigen Einsatz bei Harthölzern
- **SX-Version:** Verbesserte Nadelführung durch austauschbares Teleskop

Lieferumfang (Baumkontrolle):

- Messgerät F mit einer montierten Bohrnadel
- Bosch Akkubohrmaschine GSR 18V Li-Ion Professional mit Adapterring
- 220V Ladegerät Li-Ion 18V und 2x Akkus 18V Li-Ion 5,0 Ah
- Tragegurt
- 10x Bohrnadeln
- 400x Wachspapierstreifen
- Papiermagazin
- Werkzeug für Wartungsarbeiten „Tool Kit“
- System-Transportkoffer
- Bedienungsanleitung

Lieferumfang (Konstruktionsholzkontrolle):

- Messgerät F mit einer montierten Bohrnadel für 45° Adapter
- Bosch Akkubohrmaschine GSR 18V Li-Ion Professional mit Adapterring
- 220V Ladegerät Li-Ion 18V und 2x Akkus 18V Li-Ion 5,0 Ah
- Tragegurt
- 45° Adapter
- 10x Bohrnadeln für 45° Adapter
- 400x Wachspapierstreifen
- Papiermagazin
- Werkzeug für Wartungsarbeiten „Tool Kit“
- System-Transportkoffer
- Bedienungsanleitung

IML-RESI F-Serie

Zur Baumkontrolle



IML-RESI F-Serie für Bäume

IML-RESI F300 Bohrtiefe 300 mm	Art.-Nr. 3100800-3S	3.025,00 €
IML-RESI F400 Bohrtiefe 400 mm	Art.-Nr. 3100800-4S	3.370,00 €
IML-RESI F500 Bohrtiefe 500 mm	Art.-Nr. 3100800-5S	3.730,00 €

IML-RESI FS-Serie für Bäume (verstärkte S-Version)

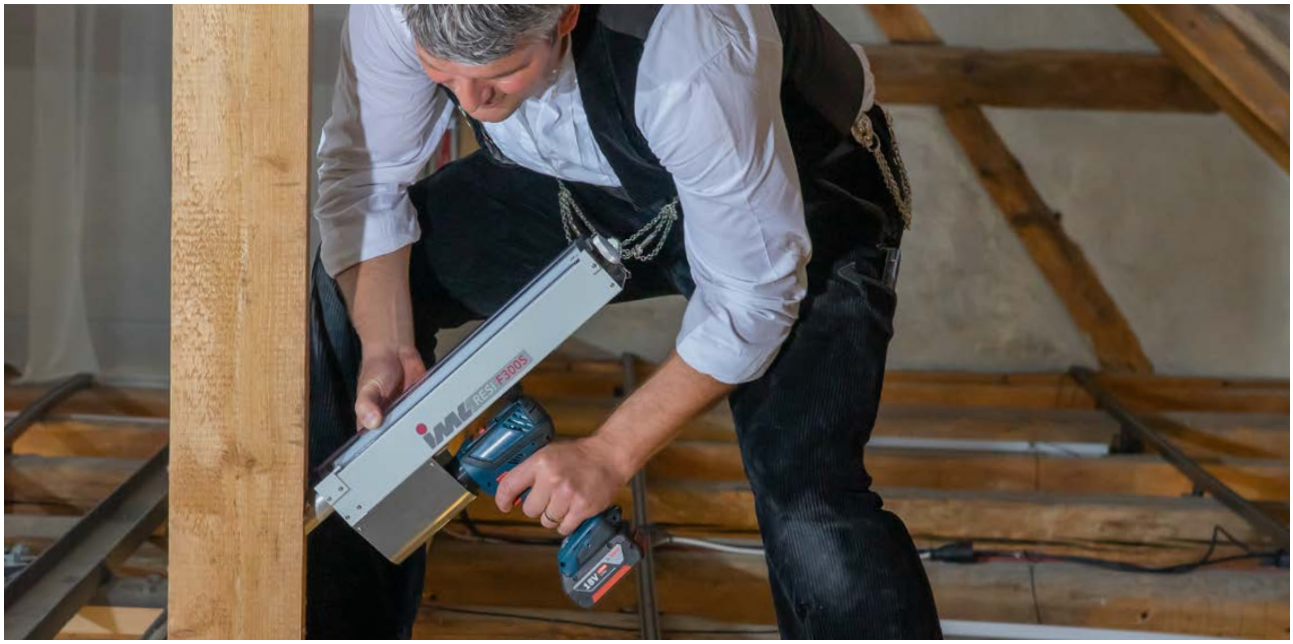
IML-RESI F300S Bohrtiefe 280 mm	Art.-Nr. 3100810-3S	3.315,00 €
IML-RESI F400S Bohrtiefe 380 mm	Art.-Nr. 3100810-4S	3.655,00 €
IML-RESI F500S Bohrtiefe 480 mm	Art.-Nr. 3100810-5S	3.995,00 €

IML-RESI FSX-Serie für Bäume (verstärkte SX-Version)

IML-RESI F300SX Bohrtiefe 280 mm	Art.-Nr. 3100810-3SX	3.825,00 €
IML-RESI F400SX Bohrtiefe 380 mm	Art.-Nr. 3100810-4SX	4.115,00 €
IML-RESI F500SX Bohrtiefe 480 mm	Art.-Nr. 3100810-5SX	4.510,00 €

IML-RESI F-Serie

Zur Konstruktionsholzkontrolle



IML-RESI F-Serie für Konstruktionsholz

IML-RESI F300 Bohrtiefe 300 mm	Art.-Nr. 3100900-3S	3.200,00 €
IML-RESI F400 Bohrtiefe 400 mm	Art.-Nr. 3100900-4S	3.505,00 €
IML-RESI F500 Bohrtiefe 500 mm	Art.-Nr. 3100900-5S	3.880,00 €

IML-RESI FS-Serie für Konstruktionsholz (verstärkte S-Version)

IML-RESI F300S Bohrtiefe 280 mm	Art.-Nr. 3100910-3S	3.470,00 €
IML-RESI F400S Bohrtiefe 380 mm	Art.-Nr. 3100910-4S	3.770,00 €
IML-RESI F500S Bohrtiefe 480 mm	Art.-Nr. 3100910-5S	4.135,00 €

IML-RESI FSX-Serie für Konstruktionsholz (verstärkte SX-Version)

IML-RESI F300SX Bohrtiefe 280 mm	Art.-Nr. 3100910-3SX	3.940,00 €
IML-RESI F400SX Bohrtiefe 380 mm	Art.-Nr. 3100910-4SX	4.280,00 €
IML-RESI F500SX Bohrtiefe 480 mm	Art.-Nr. 3100910-5SX	4.570,00 €

Verbrauchsmaterial

IML-RESI F-Serie

Standard Bohrnadeln



Mit spezieller und verbesserter Oberflächenbeschichtung
(10 Stück pro Paket)

IML-RESI F300 / F300S	(Ø Spitze 3,0 mm / Länge: 370 mm)	Art.-Nr. 3100316	139,00 €
IML-RESI F400 / F400S	(Ø Spitze 3,0 mm / Länge: 480 mm)	Art.-Nr. 3100416	150,00 €
IML-RESI F500 / F500S	(Ø Spitze 3,0 mm / Länge: 590 mm)	Art.-Nr. 3100516	161,00 €

Standard Bohrnadeln für 45° Adapter



Mit spezieller und verbesserter Oberflächenbeschichtung
(10 Stück pro Paket)

IML-RESI F300 / F300S / F300SX	(Ø Spitze 3,0 mm / Länge: 387 mm)	Art.-Nr. 3100317	150,00 €
IML-RESI F400 / F400S / F400SX	(Ø Spitze 3,0 mm / Länge: 497 mm)	Art.-Nr. 3100417	160,00 €
IML-RESI F500 / F500S / F500SX	(Ø Spitze 3,0 mm / Länge: 607 mm)	Art.-Nr. 3100517	171,00 €

Bohrnadeln für Holzmastenkontrolle für 45° Adapter



Mit spezieller und verbesserter Oberflächenbeschichtung
(10 Stück pro Paket)

IML-RESI F300 / F300S / F300SX	(Ø Spitze 3,0 mm / Länge: 387 mm)	Art.-Nr. 3100319	116,00 €
IML-RESI F400 / F400S / F400SX	(Ø Spitze 3,0 mm / Länge: 497 mm)	Art.-Nr. 3100419	121,00 €
IML-RESI F500 / F500S / F500SX	(Ø Spitze 3,0 mm / Länge: 607 mm)	Art.-Nr. 3100519	129,00 €

Wachspapierstreifen (cm)



Wachspapierstreifen mit cm-Einteilung (400 Stück pro Paket)

IML-RESI F150	Art.-Nr. 3100115	185,00 €
IML-RESI F300 / F300S / F300SX	Art.-Nr. 3100315	185,00 €
IML-RESI F400 / F400S / F400SX	Art.-Nr. 3100415	185,00 €
IML-RESI F500 / F500S / F500SX	Art.-Nr. 3100515	185,00 €

Zubehör & Ersatzteile

IML-RESI F-Serie

Köcher für Bohrnadeln



Zur sicheren Aufbewahrung von ca. 50 Bohrnadeln

Köcher für IML-RESI F300 / F300S / F300SX	Art.-Nr. 3103016	35,00 €
Köcher für IML-RESI F400 / F400S / F400SX	Art.-Nr. 3104016	35,00 €
Köcher für IML-RESI F500 / F500S / F500SX	Art.-Nr. 3105016	35,00 €

System-Transportkoffer



System-Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage und Schlüssel

System-Transportkoffer für IML-RESI F300 / F300S / F300SX	Art.-Nr. 3100313	273,00 €
System-Transportkoffer für IML-RESI F400 / F400S / F400SX	Art.-Nr. 3100413	284,00 €
System-Transportkoffer für IML-RESI F500 / F500S / F500SX	Art.-Nr. 3100413	284,00 €

Tragegurt



Tragegurt mit 2 Karabinerhaken und 2 stabilen Befestigungsösen

Tragegurt	Art.-Nr. 30009903	57,50 €
Ringösen für Tragegurt	Art.-Nr. 4100036	11,00 €

Premium Akku



Reserve Akku für Bosch Akkubohrmaschine GSR 18V Li-Ion Professional

Premium Akku 18V Li-Ion 5,0 Ah	Art.-Nr. 30009999	125,00 €

Schnell Ladegerät für Premium Li-Ion Akkus 110V - 220V



Nur für 18V Premium Akkus mit Li-Ion Technologie

Schnell Ladegerät 220V für 18V Li-Ion Premium Akkus	Art.-Nr. 30009932	192,00 €
Schnell Ladegerät mit US-Stecker 110V für 18V Li-Ion Premium Akkus	Art.-Nr. 30009934	210,00 €

Ersatzteile

IML-RESI F-Serie

45° Adapter



Aufsteckbarer Adapter ermöglicht Messungen unter 45° zur Erdgleiche

45° Adapter inkl. Hülse, Verlängerung der Nadelführung und Montageanleitung	Art.-Nr. 3100015	148,00 €

Werkzeug „Tool Kit“



Werkzeug für kleinere Wartungs- und Reparaturarbeiten
Kombizange, Splinttreiber, Schraubendreher 4 mm, Inbusschlüssel mit Quergriff 2,5 mm, Inbusschlüssel 2,0mm/1,5mm, Drehmomentschlüssel 1,5-3,0 Nm, 1x Kupplungssatz, 6x Gehäuseschrauben, 5x Sicherheitsstifte, 1x Ölflasche, 1x Hakenschlüssel

Werkzeug „Tool Kit“	Art.-Nr. 3100010	195,00 €

Sicherheitsstifte



Sicherheitsstifte zur Überlastsicherung (10 Stück pro Paket)

Sicherheitsstifte	Art.-Nr. 3800-059	17,00 €

Kupplung & Zubehör



Kupplungsabdeckung	Art.-Nr. 3800-065	6,00€

Kupplungssatz



2x Kupplungsscheiben, 1x Kupplungshülse, 1x Kupplungsmutter,
3x Passscheiben, 2x Nord-Lock Scheiben, 1x Demontagemagnet

Kupplungssatz	Art.-Nr. 3800-111	19,00 €

Wechselteleskop



Auswechselbares Teleskop

Wechselteleskop F300SX / F400SX	Art.-Nr. 4100016F	494,00 €
Wechselteleskop F500SX	Art.-Nr. 4100017F	494,00 €







Werden Sie zum RESI Profi
Unsere Seminare unterstützen Sie dabei!

Mit unseren Seminaren profitieren Sie von unserem umfassenden Wissen aus über 40 Jahren Erfahrung im Bereich der Holzprüfsysteme und Bohrwiderstandsmessgeräte.

Egal ob Anfänger, Fortgeschrittener oder Profi – wir bieten für jeden Anwender die passenden Inhalte bei Baum-, Holzmast-, oder Konstruktionsholzkontrolle.

IML-RESI F-Serie Seminare	
Seminarinhalte	Professional
Grundlagen	▮▮▮
Sicherheitshinweise	▮▮▮
Geräteanwendung & Interpretation	▮▮▯
Holzanatomie	▮▯▯
Fallbeispiele	▮▮▯
Diskussions- & Fragerunde	▮▮▮
Teilnehmerzertifikat	✓
Dauer	4 Stunden*1
Preise / je Teilnehmer zzgl. MwSt.	195,00 €

*1 Inklusive Pause

▮▮▮ Gewichtung der Inhalte

Zertifikat

Für alle Professional- und Masterseminare erhalten Sie ein IML Teilnehmerzertifikat

Seminarunterlagen

Nach dem Seminar erhalten Sie alle Inhalte zum Nachlesen auf einem USB-Stick.

… Termine, Standorte und Anmeldung auf www.iml.de/seminare

IML Fractometer I

Biegebruchfestigkeitsmessung

IML Fractometer I

Der IML Fractometer I misst die Biegebruchfestigkeit eines zuvor entnommenen Holzbohrkerns. Der Messbereich erstreckt sich dabei über 150FE (Fractometereinheiten). Durch ein Stellrad sind unterschiedliche Biegekräfte einstellbar.

Lieferumfang:

- Fractometer I
- Lederbeutel
- Bedienungsanleitung



IML Fractometer I	Art.-Nr. 4000100	940,00 €

IML Fractometer II

Biegebruch- und Druckfestigkeitsmessung

IML Fractometer II Komplett-Set

Der IML Fractometer II misst die Biegebruch- und Druckfestigkeit eines zuvor entnommenen Holzbohrkerns.



Lieferumfang:

- Fractometer II, Schneidmesser, Pinzette, Schneidbrettchen, Prüfstift, Bedienungsanleitung
- Zuwachsbohrer ‚Jim-Gem' (Bohrtiefe 400 mm) mit Bedienungsanleitung
- Verlängerung und Ausziehhilfe zur Bohrkernentnahme
- IML-Sondierstab mit Verlängerung (Länge 900 mm)
- Pflegeset mit 6x Trägerleisten aus Holz, 1x Leimflasche, 1x Ölflasche, 1x Ausstoßer für Bohrkerne, 1x Schleifstein für Bohrerinnenseite, 1x Schleifstein für Bohreraußenseite, 1x Putzbürste mit Verlängerung und 2x Ersatzriegel für Zuwachsbohrer
- System-Transportkoffer aus Aluminium mit Schaumstoffeinlage und Schlüssel

IML Fractometer II Komplett-Set	Art.-Nr. 4000250	2.850,00 €

IML Fractometer II

Der IML Fractometer II misst die Biegebruch- und Druckfestigkeit eines zuvor entnommenen Holzbohrkerns.



Lieferumfang:

- Fractometer II
- Schneidmesser
- Pinzette
- Schneidbrettchen
- Prüfstift
- Bedienungsanleitung

IML Fractometer II	Art.-Nr. 4000200	2.180,00 €
IML Fractometer II mit System-Transportkoffer aus Aluminium, Schaumstoffeinlage und Schlüssel	Art.-Nr. 4000202	2.405,00 €

Zuwachsbohrer ‚Jim-Gem'

Bohrkernentnahme

Zuwachsbohrer ‚Jim-Gem'

‚Jim-Gem' Zuwachsbohrer werden für die Bohrkernentnahme und somit für das Überprüfen der Holzqualität und die Messung der Zuwachsrate von Bäumen verwendet. Die Zuwachsbohrer sind aus Spezialstahl gefertigt und teflonbeschichtet, um Reibungshitze zu vermeiden (wichtig bei der Verwendung an den stehenden und saftführenden Bäumen).



- Bohrtiefe: 400 mm
- Schneide: 3-spiralig
- Durchmesser des Bohrkerns: 5,0 mm

Lieferumfang:
- Zuwachsbohrer mit Schaft, Bohrerschneide und Nadel
- Bedienungsanleitung

Zuwachsbohrer ‚Jim-Gem' Bohrtiefe 400 mm	Art.-Nr. 4000121	277,00 €

Zuwachsbohrer ‚Jim-Gem' Komplettset



Lieferumfang:
Zuwachsbohrer ‚Jim-Gem' (Bohrtiefe: 400 mm, 3-spiralige Schneide) mit Schaft, Bohrerschneide und Nadel, 1x Ausstoßer für Bohrkerne, 1x Schleifstein für Bohrerinnenseite, 1x Schleifstein für Bohreraußenseite, 1x Ölflasche, 1x Putzbürste mit Verlängerung, 2x Ersatzriegel und 6x Trägerleisten aus Holz mit Leimflasche

Pflegeset komplett	Art.-Nr. 4000126	414,00 €

Optionales Zubehör

Zuwachsbohrer ‚Jim-Gem'

Pflegeset



Pflegeset für Zuwachsbohrer ‚Jim-Gem'

Lieferumfang Pflegeset:
1x Ausstoßer für Bohrkerne, 1x Schleifstein für Bohrerinnenseite, 1x Schleifstein für Bohreraußenseite, 1x Ölflasche, 1x Putzbürste mit Verlängerung und 2x Ersatzriegel

Pflegeset	Art.-Nr. 4000127	137,00 €

Verlängerung und Ausziehhilfe



Verlängerung zur Verstärkung der Hebelwirkung beim Ein- und Ausdrehen des Zuwachsbohrers

Verlängerung und Ausziehhilfe für Zuwachsbohrer ‚Jim-Gem'	Art.-Nr. 4000145	178,00 €

Ausstoßer



Ausstoßer für beschädigungsfreies Ausdrücken der Bohrkerne aus dem Zuwachsbohrer

Ausstoßer für Zuwachsbohrer ‚Jim-Gem'	Art.-Nr. 4000128	18,50 €

IML Micro Hammer

Schallgeschwindigkeitsmessung

IML Micro Hammer

Der IML Micro Hammer dient zur Voruntersuchung von lebenden Bäumen. Dabei wird mit einem Hammer ein Impuls erzeugt, der durch Microsensoren erkannt und gemessen wird.



Anwendungsgebiet:

- Baumpflege und Baumkontrolle im Rahmen der Verkehrs-sicherungspflicht in Parkanlagen, Alleen und Wäldern
- Bewertung von Baumschäden

Lieferumfang:

- Elektronikeinheit im stoßfesten, wassergeschützten Gehäuse
- Hammer (Impulsgeber) und Microsensor (Impulsempfänger)
- 10x Edelstahl Befestigungsschrauben
- 4x Magnete zur Sensorbefestigung
- Ladegerät 110V - 240V
- Bosch Mini Akkuschrauber IXO 3,6V mit Ladegerät und Bedienungsanleitung
- System-Transportkoffer aus Aluminium
- Bedienungsanleitung
- IML Software Center M-Tools
  Funktionen: Konfiguration sowie Auslesen der Elektronik, Übertragung, Auswertung und Speicherung der Messdaten am PC oder Handheld
- 1x Schlagkappe
- 1x Bit Torx 15 (um die Schrauben zu befestigen/ lösen)

IML Micro Hammer mit einem Microsensor	Art.-Nr. 41002004	3.315,00 €
IML Micro Hammer mit 3 Microsensoren	Art.-Nr. 41002005	4.110,00 €
IML Micro Hammer mit 6 Microsensoren	Art.-Nr. 41002006	5.085,00 €

Optionale Zusatzmodule

IML Micro Hammer

Zusatzmodul RCI (Remote Control Interface)

Schnittstelle zur Konfiguration, Steuerung und Datenübertragung aus eigener Kundensoftware (keine Verwendung von M-Tools). Die Daten können somit direkt durch die Kundensoftware weiterverarbeitet werden.

Zusatzmodul RCI (Remote Control Interface)	Art.-Nr. 3100807	1.190,00 €

Ersatzteile

IML Micro Hammer

Hammer



Ersatz Hammer für IML Micro Hammer

Hammer — Art.-Nr. 4100109 — 488,00 €

Microsensor



Ersatz Microsensor für IML Micro Hammer

Microsensor — Art.-Nr. 4100110 — 438,00 €

Magnetische Schlagkappe



Magnetische Schlagkappe für IML Micro Hammer

Magnetische Schlagkappe — Art.-Nr. 4100107 — 16,00 €

Magnetset



Zusatzmagnet mit zwei Befestigungsschrauben für IML Micro Hammer

Magnetset — Art.-Nr. 4100106 — 12,00 €

Befestigungsschrauben



Edelstahl-Befestigungsschrauben, Länge 60 mm / Ø 4 mm (10 Stück pro Paket)

Befestigungsschrauben — Art.-Nr. 4100108 — 22,00 €

Ladegerät mit USB-Anschluss 110V - 240V



Ladegerät für IML Micro Hammer

Ladegerät mit USB-Anschluss — Art.-Nr. 4100011 — 80,00 €

USB-Verbindungskabel



USB-Verbindungskabel (Länge: 185 cm) für IML Micro Hammer

USB-Verbindungskabel — Art.-Nr. 4100012 — 16,50 €

Service und Kalibrierung

Jährliche Serviceinspektion

Service und Kalibrierung der IML Produkte

Um die Messgenauigkeit der IML Produkte zu gewährleisten, empfehlen wir eine jährliche Wartung und Kalibrierung der Messgeräte durch unser qualifiziertes Service Team.

Um Ihnen den Hin- und Rückversand Ihrer Geräte so einfach wie möglich zu gestalten, bieten wir Ihnen innerhalb Deutschlands hierfür unseren „Transport Easy“ mit Abholung am Wunschort und Rückversand an. Auf Wunsch lassen wir Ihnen zusätzlich passendes Verpackungsmaterial zukommen.



Service und Kalibrierung

Eine Inspektion umfasst:

- Kompletter Funktions- und Sicherheitstest
- Das Gerät wird zerlegt, die Funktionsteile dabei genau kontrolliert und überprüft
- Alle mechanischen Bewegungsteile werden gereinigt und mit speziellem LongLife-Öl geschmiert
- Durchführung von Testmessungen und abschließender Kalibrierung
- Erstellung eines detaillierten Serviceberichtes und eines Eichblattes / Messprotokolls

Service für …

IML-RESI PD-Serie	Art.-Nr. 8888PD	299,00 €
IML-RESI F-Serie (ohne Elektronikeinheit)	Art.-Nr. 8888F	210,00 €
IML-RESI F-Serie (mit Elektronikeinheit)	Art.-Nr. 8888FE	299,00 €
IML-RESI E-Serie	Art.-Nr. 8888E	310,00 €
IML-RESI M-Serie	Art.-Nr. 8888M	260,00 €
IML-RESI B-Serie	Art.-Nr. 8888B	430,00 €
IML Fractometer I	Art.-Nr. 8888FR	109,00 €
IML Fractometer II	Art.-Nr. 8888FR	109,00 €
IML Micro Hammer	Art.-Nr. 8888I	175,00 €

Transport „EASY“

Transport „EASY“ ohne Verpackungsmaterial	Art.-Nr. EASY1	34,90 €
Transport „EASY“ inkl. Verpackungsmaterial	Art.-Nr. EASY	57,90 €

IML Baummarken

Aluminium Baummarken

IML Baummarken aus eloxiertem Aluminium

Die mit Lasertechnik nach Ihren Wünschen beschrifteten Aluminiumplättchen sind sehr gut lesbar. Durch die Eloxal-Beschichtung wird eine lange Lebensdauer und Haltbarkeit erreicht. Die IML Baummarken sind in verschiedenen Farben erhältlich. Die Baummarken werden aus kratzfestem und witterungsbeständigem Aluminium (AlMg1) gefertigt und sind dank der weißen Laserbschriftung auch bei hellem Sonnenlicht leicht zu lesen.
Die Baummarken können individuell, auch beidseitig, nach Ihren Vorgaben laserbeschriftet werden.

Art.-Nr. 4000170



IML Baummarken & verfügbare Farben

Beschriftung:
- Durchlaufend nummeriert und optional mit Zusatztext
- Logo oder Symbol
- QR-Code
- Nummernkreise oder Excel-Liste

Abmessungen:
- Durchmesser: 35 mm
- Dicke: 1 mm
- Befestigungsbohrung: 4 mm
- Beschriftungsfeld: 30 x 25 mm

IML Baummarken 100 Stück	pro Stück	1,13 €
IML Baummarken 250 Stück	pro Stück	1,03 €
IML Baummarken 500 Stück	pro Stück	0,91 €
IML Baummarken 1.000 Stück	pro Stück	0,85 €
IML Baummarken 2.500 Stück	pro Stück	0,83 €
IML Baummarken 5.000 Stück	pro Stück	0,81 €
IML Baummarken 10.000 Stück	pro Stück	0,79 €
Rüstkosten, wenn eine Beschriftung oder ein Logo hinzugefügt werden soll	Art.-Nr. 4000167	41,50 €
Erstellung des Logos zur Laserbeschriftung	Art.-Nr. 20100-161	53,00 €

Einschlaghilfe für IML Baummarken



zur schnellen und einfachen Anbringung der Baummarken. Länge 95 cm

Einschlaghilfe	Art.-Nr. 4000169	191,00 €

Aluminium Nägel inkl. O-Ring



Zur Befestigung von Baummarken. Länge 75 mm, Durchmesser 3 mm

Aluminium Nägel inkl. O-Ring (Preis pro Packung / 100 Stück)	Art.-Nr. 4000168	14,00 €

IML Messtisch

Jahrringanalyse

IML Messtisch

Der IML Messtisch wird für Untersuchungen der Zuwachsrate von Holzproben eingesetzt. Dabei hilft eine einfach zu bedienende Elektronikeinheit bei der Auswertung, sowie 2 optional erhältliche Mikroskope zur Analyse von sehr geringen Zuwachsraten.

Lieferumfang:

- Messtisch
- Elektronikeinheit mit seriellem Datenübertragungskabel und Ladegerät 110V-240V + Adapter Seriell auf USB
- 2x Aufnahmeleisten für Bohrkerne (Holzträgerleisten)
- Bedienungsanleitung
- IML Software Center T-Tools PRO
  Funktionen: Konfiguration sowie Auslesen der Elektronik, Übertragung, Auswertung, Speicherung, Vergrößerung und Drucken der Messdaten am PC oder Laptop



IML Messtisch



IML Messtisch mit Leica Mikroskop

Der IML Messtisch kann optional mit 2 Mikroskopen erweitert werden, einer analogen und einer digitalen Version

Leica S9E Zoom Stereomikroskop:
inkl. Anbau an IML Messtisch

- Einblickwinkel: 35°
- Objektiv: 0,63x, achromatisch
- Vergrößerung: max. 55 fach Zoom
- Max. Auflösung: 500 LP/mm
- Max. num. Aperatur: 0144 nA
- Sehfeld / Abstand: 36,5 mm / 55 mm

IML Messtisch ohne Mikroskop	Art.-Nr. 5000200	3.795,00 €
IML Messtisch inkl. Leica S9E L2 Zoom Stereomikroskop mit Fokussiersäule	Art.-Nr. 5000202	7.320,00 €
IML Messtisch inkl. Leica S9E L2 Zoom Stereomikroskop mit Schwenkarm	Art.-Nr. 5000204	7.823,00 €

Komplettset zur Tränkungstiefenprüfung

Ermittlung der Tränkungstiefe von Holzmasten

Komplettset zur Tränkungstiefenprüfung

Mit dem Komplettset kann mit Hilfe eines Prüfnagels und eines Hammers, eine Holzprobe aus dem Mast entnommen werden. Diese Holzprobe wird visuell überprüft und eine Einschätzung der Tränkungstiefe kann vorgenommen werden.



Komplettset zur Tränkungstiefenprüfung - inkl. 2x Prüfnägel, Klauenhammer, Ausstoßer, 100x Holzdübel	Art.-Nr. 4000157	110,00 €
Prüfnagel Set (2 Stück)	Art.-Nr. 4000153	22,50 €
Ausstoßer für Prüfnagel	Art.-Nr. 4000154	33,00 €
Klauenhammer	Art.-Nr. 4000155	33,00 €
Imprägnierte Holzdübel (100 Stück)	Art.-Nr. 4000156	10,00 €

Messkluppe

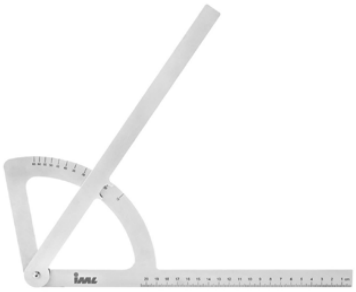
Allgemeines Zubehör

Messkluppe

Instrument zur Erfassung von Durchmesser & Beschädigung



Bis zu 50 cm Ø; Tiefe: 11 cm



Bis zu 65 cm Ø; Tiefe: 20,5 cm

Messkluppe „Mini“	Art.-Nr. 4100064	25,50 €
Messkluppe „Maxi“	Art.-Nr. 4100066	53,50 €

IML Sondierstab

Zubehör zur Baumkontrolle

IML Sondierstab

Der IML Sondierstab hilft bei der Lokalisierung von Fäule in Bäumen. Der stabile aus Edelstahl gefertigte Stab kann bis auf 1500 mm durch eine Gewindeverschraubung verlängert werden. Die Standardlänge beträgt 600 mm und der Durchmesser 7,0 mm. Des Weiteren besitzt der IML Sondierstab eine 100 mm Skalierung.



IML Sondierstab Standardlänge 600 mm	Art.-Nr. 4000147	45,00 €
Verlängerung für IML Sondierstab Länge 300 mm	Art.-Nr. 4000148	14,50 €

IML Untersuchungsstab

Zubehör zur Baumkontrolle

IML Untersuchungsstab

Der IML Untersuchungsstab hilft bei der Lokalisierung von Fäule in Bäumen. Die Länge beträgt 800 mm bei einem Durchmesser von 5,0 mm.



IML Untersuchungsstab Länge 800 mm	Art.-Nr. 4000146	15,50 €

IML Penetrometer

Zubehör zur Baumkontrolle

IML Penetrometer

Der IML Penetrometer ist ein mechanisches Messgerät zur Ermittlung der Bodendichte. Ein 2,0 kg schweres Fallgewicht ist an einem 8,0 mm dicken Stab befestigt. Das Fallgewicht wird fallengelassen und trifft auf einen Widerstand, dies bewirkt das Eindringen des Stabes in den Boden. Mit Hilfe einer Skala kann die Eindringtiefe abgelesen werden.



IML Penetrometer	Art.-Nr. 4000149	338,00 €

Edelstahlschablone / VTA-Kieselhammer

Multifunktionsgerät nach Prof. Dr. Claus Mattheck und Dr. Klaus Bethge

Edelstahlschablone / VTA-Kieselhammer zur Baumdiagnose

Die Edelstahlschablone stellt ein Multifunktionsgerät für die Baumdiagnose dar. Mit dieser Schablone ist es möglich eine Schlankheitsmessung und eine erste Bewertung von Windwurfursachen und von hochbelasteten Standräumen nach der Kraftkegelmethode durchzuführen. Des Weiteren können Schnittkonturen und Rindeneinschlüsse an Zwieseln bestimmt werden.



Edelstahlschablone



VTA-Kieselhammer

Edelstahlschablone	Art.-Nr. 4000135	29,00 €
VTA-Kieselhammer	Art.-Nr. 4000136	28,00 €

Pocket Diagnostic (Phytophthora)

Zubehör zur Baumkontrolle

IML Pocket Diagnostic 4er Set (Phytophthora)

Phytophthora Pocket Diagnostic® ist ein schneller Diagnosetest, der für die Anwendung im Freiland, in der Baumschule oder im Gewächshaus entwickelt wurde.Der Test kann von Personen mit geringer Schulung in 10 Minuten durchgeführt werden. Proben für den Test können aus jedem Teil der Pflanze zu jedem Zeitpunkt im Produktionszyklus entnommen werden. Der Phytophthora Pocket Diagnostic®-Test reagiert empfindlich auf 0,4 % infiziertes Blattmaterial pro 0,2 g.



IML Pocket Diagnostic 4er Set (Phytophthora)	Art.-Nr. 4000140-5	69,50 €
IML Pocket Diagnostic 50er Set (Phytophthora)	Art.-Nr. 4000140-50	597,50 €

Pocket Diagnostic 4er Set (Erwinia Amylovora)

Zubehör zur Baumkontrolle

IML Pocket Diagnostic 4er Set (Erwinia Amylovora)

Erwinia amylovora Pocket Diagnostic® ist ein schneller Diagnosetest, der für die Anwendung im Freiland, in der Baumschule oder im Gewächshaus entwickelt wurde. Der Test kann innerhalb von Minuten von Personen mit geringer oder keiner Schulung durchgeführt werden. Proben für den Test können aus jedem Teil der Pflanze zu jedem Zeitpunkt im Produktionszyklus entnommen werden. Die Ergebnisse des Pocket Diagnostic-Tests sind ein wichtiger Bestandteil fundierter Entscheidungen bei routinemäßigen Screenings oder in Situationen der Krankheitskontrolle.



Pocket Diagnostic 4er Set (Erwinia Amylovora)	Art.-Nr. 4000139-4	39,50 €

Pocket Diagnostic 4er Set (Ralstonia Solanacearum)

Zubehör zur Baumkontrolle

IML Pocket Diagnostic 4er Set (Ralstonia Solanacearum)

Der Pocket Diagnostic® Ralstonia Solanacearum Schnelltest ist ein seitlicher Durchflusstest vor Ort, der entwickelt wurde, um Ralstonia Solanacearum (Braunfäule / Bakterienwelke) nachzuweisen. Der Schnelltest kann auf einer Vielzahl von Pflanzenmaterialien verwendet werden, einschließlich holziger Gewebe, Blätter, Wurzeln und weichem Material.



IML Pocket Diagnostic 4er Set (Ralstonia Solanacearum)	Art.-Nr. 4000141-4	39,50 €

Pocket Diagnostic 4er Set (Potato Virus Y)

Zubehör zur Baumkontrolle

IML Pocket Diagnostic 4er Set (Potato Virus Y)

Der Pocket Diagnostic® Kartoffelvirus Y (PVY) Lateral Flow Schnelltest ist für die schnelle, vor-Ort-Detektion von Kartoffelvirus Y in einer Vielzahl von Pflanzenmaterialien konzipiert, einschließlich holziger Gewebe, Blätter und Wurzeln. Unser PVY-Schnelltestkit erkennt sowohl das Kartoffelvirus YO (gemeinsame Variante) als auch das Kartoffelvirus YN (nekrotische Variante).



IML Pocket Diagnostic 4er Set (Potato Virus Y)	Art.-Nr. 4000143-4	39,50 €

‚Die Körpersprache der Bäume‘

Fachliteratur

‚Die Körpersprache der Bäume‘ – Hardcover

Die Enzyklopädie des Visual Tree Assessment. Die Körpersprache der Bäume. Ihre Gestalt ist immer die Reaktion auf äußere Einwirkungen oder innere Schäden und kann durch genaue Beobachtung rückverfolgt werden. Dieses buch bündelt dabei ein Vierteljahrhundert Baumforschung am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) durch Prof. Claus Mattheck



Autor:	Prof. Dr. Claus Mattheck
ISBN:	978-3923704866
Seiten:	548

Preise exkl. 7% MwSt.

‚Die Körpersprache der Bäume‘	Art.-Nr. 3000026	91,59 €
‚The Body Language of Trees‘ (Englische Ausgabe)	Art.-Nr. 3000026e	91,59 €

‚Stupsi erklärt den Baum‘

Fachliteratur

‚Stupsi erklärt den Baum‘ – Softcover

Stupsi, der kleine Igel, liebt Bäume über alles und führt den Leser in diesem kleinen, handlichen Büchlein an das Thema die Körpersprache der Bäume ran. Er zeigt nicht nur, welche Baumform was bedeutet. Auch wie Bäume es immer wieder schaffen, Stürmen, Krankheiten und Verletzungen durch Tiere oder Menschen zu widerstehen und aufrecht stehen zu bleiben. (4. überarbeitete Auflage)



Autor:	Prof. Dr. Claus Mattheck
ISBN:	978-3-923704-72-9
Seiten:	120

Preise exkl. 7% MwSt.

‚Stupsi erklärt den Baum‘	Art.-Nr. 3000015	18,69 €

‚Denkwerkzeuge nach der Natur‘

Fachliteratur

‚Denkwerkzeuge nach der Natur‘ – Softcover

Alles ganz einfach ohne Formeln! Das Buch von Prof. Dr. Claus Mattheck ist eine leicht verständliche Zusammenfassung seiner computerfreien Methoden zur Erschaffung leichter und dauerfester Bauteile, sein bisheriges Lebenswerk! Die Methoden der Schubvierecke, der Zugdreiecke und der Kraftkegel haben mein ganzes Leben verändert, sagt Mattheck.



Autor:	Prof. Dr. Claus Mattheck
ISBN:	978-3-923704-73-6
Seiten:	236

Preise exkl. 7% MwSt.

‚Denkwerkzeuge nach der Natur‘	Art.-Nr. 3000024	37,38 €
‚Thinking Tools after Nature‘	Art.-Nr. 3000024e	32,71 €

‚Warum alles kaputt geht‘

Fachliteratur

‚Warum alles kaputt geht‘ – Softcover

Das Buch - führt ein in die Mechanik des Versagens.
Es erläutert den Kampf der Belastung gegen Material und Form. Dabei schärft es Ihr Auge für Schwachstellen in Konstruktionen und zeigt, wie man Schadensfälle durch kluge Formgebung vermeidet.



Autor:	Prof. Dr. Claus Mattheck
ISBN:	978-3923704415
Seiten:	208

Preise exkl. 7% MwSt.

‚Warum alles kaputt geht‘	Art.-Nr. 3000020	32,71 €
‚The Face of Failure in Nature and Engineering‘ (Englische Ausgabe)	Art.-Nr. 3000020e	32,71 €

Die Körpersprache der Bauteile

Fachliteratur

‚Enzyklopädie der Formfindung nach der Natur' – Hardcover

Eine neue Formenlehre der Natur! Das ist das neue Buch, Ohne die Leute mit Hürden mathematischer Formeln aufzuhalten erklärt er die Mechanik der Bäume und Knochen, der Bauteile, der Berge und der Risse. Egal ob flüssig oder fest, elastisch oder plastisch, seine anschaulichen Universalformen gelten für fast alles



Autor: Prof. Dr. Claus Mattheck
ISBN: 978-3923704286
Seiten: 496

Preise exkl. 7% MwSt.

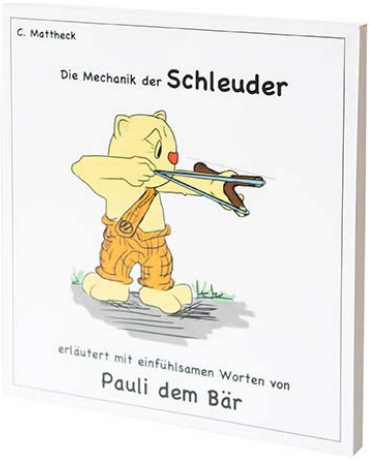
‚Die Körpersprache der Bauteile'	Art.-Nr. 3000030	91,59 €
‚Pauli Explains the Form in Nature' - (Kurzfassung)	Art.-Nr. 3000030e	44,86 €

‚Die Mechanik der Schleuder'

Fachliteratur

‚Die Mechanik der Schleuder' – Softcover

Das Buch ist eine Einführung in die Mechanik der Schleuder, den Eigenbau und eine einfache Ballistik auf ansprechender und leicht verständlicher Form.



Autor: Prof. Dr. Claus Mattheck
ISBN: 978-3-923704-83-5
Seiten: 116

Preise exkl. 7% MwSt.

‚Die Mechanik der Schleuder'	Art.-Nr. 3000025	18,69 €

Pauli Schleuder

Schleuder

Pauli Schleuder

Die Pauli Schleuder passend zum Buch ‚Die Mechanik der Schleuder' inkl. Gummiband und Lederpouch



Pauli Schleuder	Art.-Nr. 4000171	56,00 €
Gummiband	Art.-Nr. 4000172	4,50 €

‚Bewegungsspuren'

Fachliteratur

‚Bewegungsspuren - eine mechanische Deutung der Körpersprache' – Softcover

Mit einem einfachen Muskelmodell des Gesichts, den Bäumen als Lehrmeister in statischen Fragen und viel Unterstützung durch Pauli den Bären zeigt Prof. Dr. Claus Mattheck auf unterhaltsame Weise, was die Körpersprache der Menschen ausdrückt und wie sie zustande kommt.

Autor: Prof. Dr. Claus Mattheck
ISBN: 3923704682
Seiten: 138

Preise exkl. 7% MwSt.



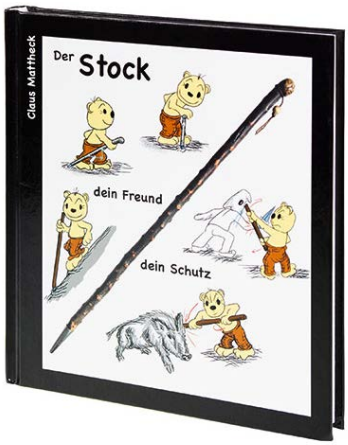
‚Bewegungsspuren - eine mechanische Deutung der Körpersprache'	Art.-Nr. 3000023	26,17 €

‚Der Stock, dein Freund, dein Schutz‘

Fachliteratur

‚Der Stock, dein Freund, dein Schutz‘

Selbstverteidigung mit dem Stock! – Die Cartoonfigur Pauli der Bär erklärt in diesem heiter geschriebenen und liebevoll bebilderten Buch, wie man einen guten Stock herstellt, wann man ihn schneidet, wie lange und wo man ihn trocknet, wie man ihn geradebiegt, wie man ihn hält, verziert, wie man mit ihm läuft und kämpft!



Autor:	Prof. Dr. Claus Mattheck
ISBN:	978-3-923704-94-1
Seiten:	162

Preise exkl. 7% MwSt.

‚Der Stock, dein Freund, dein Schutz‘	Art.-Nr. 3000031	26,17 €

Liefer- und Zahlungsbedingungen

A. Allgemeine Geschäftsbedingungen (Stand Januar 2019)

§ 1 Geltungsbereich

(1) Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen (im nachfolgenden «AGB») gelten für alle Bestellungen, die durch einen Verbraucher, der das 18. Lebensjahr vollendet hat, oder einen Unternehmer (im nachfolgenden beide als «Kunde» bezeichnet) im Online-Shop des «Verkäufers» (siehe hierzu § 2) über die dort angebotenen Waren und/oder (Dienst-)Leistungen abschließt. Sie gelten ebenfalls für alle Verträge, die aufgrund einer Anfrage, die durch einen Kunden über das Anfrageformular oder per E-Mail oder unter Nutzung sonstiger Fernmeldetechniken für Präzisionsteile abgegeben wurde, zustande kommen.

(2) Verbraucher ist jeder Käufer, der den Vertrag zu einen Zwecke abschließt, der überwiegend weder seiner gewerblichen noch seiner selbstständigen beruflichen Tätigkeit zuzurechnen ist (§ 13 BGB).

(3) Unternehmer ist jeder Käufer, der den Vertrag als natürliche oder juristische Person oder als rechtsfähige Personengesellschaft, zu einem Zwecke abschließt, der der Ausübung ihrer gewerblichen oder selbstständigen beruflichen Tätigkeit zuzurechnen ist (§ 14 BGB).

(4) Der Einbeziehung von eigenen Bedingungen des Kunden (insb. Einkaufbedingungen) wird, wenn nichts anderes schriftlich vereinbart wurde, ausdrücklich widersprochen.

(5) Die durch den Verkäufer angebotenen Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich auf der Grundlage dieser AGB. Die AGB gelten daher gegenüber Unternehmern i.S.d. des § 1 Abs. 1 auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart wurden.

(6) Die aktuell gültigen AGB können jederzeit auf der Website des Verkäufers abgerufen und ausgedruckt werden.

§ 2 Vertragsschluss

(1) Der Vertrag über alle im Online-Shop beworbenen Waren und/oder (Dienst-)Leistungen kommt zustande mit:

IML Instrumenta Mechanik Labor System GmbH,
Parkstraße 33, 69168 Wiesloch, Tel.: 06222-67970, E-Mail: info@iml.de,
Geschäftsführer: Erich Hunger, Sebastian Hunger
Registergericht: Amtsgericht Mannheim, Registernummer: HRB 701885,
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer gemäß § 27 a Umsatzsteuergesetz:
DE 254022201

(2) Bei einem Vertrag über Präzisionsteile, der aufgrund einer Anfrage durch den Kunden zustande kommt, ist der Verkäufer:

IML Instrumenta Mechanik Labor Produktion GmbH,
Parkstraße 33, 69168 Wiesloch, Tel.: 06222-67970, E-Mail: info@iml.de,
Geschäftsführer: Erich Hunger, Sebastian Hunger
Registergericht: Amtsgericht Mannheim, Registernummer: HRB 701829
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer gemäß § 27 a Umsatzsteuergesetz:
DE 253689884

(3) Die wesentlichen Merkmale der Ware oder Dienstleistung ergeben sich aus der jeweiligen vom Verkäufer eingestellten Produktbeschreibung.

(4) Sämtliche Angebote im Onlineshop des Verkäufers stellen lediglich eine unverbindliche Einladung an den Kunden dar, dem Verkäufer ein entsprechendes Kaufangebot zu unterbreiten und kein Angebot des Verkäufers i.S.d. § 145 BGB.

(5) Der Kunde kann das Angebot über das im Online-Shop des Verkäufers integrierte Online-Bestellformular abgeben. Dabei gibt der Kunde nach Eingabe seiner persönlichen Daten und durch Klicken des den Bestellvorgang abschließenden Buttons ein rechtlich verbindliches Vertragsangebot in Bezug auf die im Warenkorb enthaltenen Waren ab. Die Abgabe des Angebotes durch den Kunden ist nur möglich, nachdem diesem die AGB zur Kenntnisnahme vorgelegt wurden und der diese durch den Klick auf den Button «AGB akzeptieren» in sein Angebot aufgenommen hat.

(6) Der Verkäufer kann das Angebot des Kunden innerhalb von 2 (zwei) Tagen annehmen, indem er:

1. dem Kunden schriftlich oder in Textform (E-Mail oder Fax) eine Auftragsbestätigung übermittelt.
2. dem Kunden die bestellte Ware liefert.
3. den Kunden nach Abgabe der Bestellung zur Zahlung auffordert.

Hinsichtlich der Annahmefrist des Verkäufers ist jeweils der Zugang der Bestätigung, die Lieferung der bestellten Ware oder die Zahlungsaufforderung beim Kunden maßgeblich. Liegen mehrere der vorgenannten Alternativen vor, kommt der Vertrag in dem Zeitpunkt zustande, in dem eine der vorgenannten Alternativen zuerst eintritt. Nimmt der Verkäufer das Angebot des Kunden innerhalb vorgenannter Frist nicht an, so gilt dies als Ablehnung des Angebots mit der Folge, dass der Kunde nicht mehr an seine Willenserklärung gebunden ist.

(7) Eventuell nach Abgabe des Angebotes automatisch oder manuell versendete Eingangs- oder Empfangsbestätigungen gelten nicht als Annahme des Angebotes durch den Verkäufer, sondern haben lediglich informativen Charakter. Ein Vertrag kommt durch sie daher nicht zustande.

(8) Fällt der letzte Tag der Frist auf einen Samstag, einen Sonntag oder einen am Sitz des Verkäufers staatlich anerkannten allgemeinen Feiertag, so tritt an die Stelle eines solchen Tages der nächste Werktag.

(9) Da Kontaktaufnahme und Bestellabwicklung größtenteils per Email erfolgen, hat der Kunde sicherzustellen, dass die von ihm angegebene E-Mail-Adresse zutreffend und empfangsfähig ist.

(10) Anfragen über Präzisionsteile durch den Kunden stellen keine Angebote dar. Ein Angebot kommt erst durch eine Antwort des Verkäufers zustande. Dieses Angebot kann der Kunde in angemessener Frist annehmen. § 2 VII gilt entsprechend.

§ 3 Widerrufsrechts

(1) Der Kunde trägt die unmittelbaren Kosten für die Rücksendung der Ware(n) gemäß § 357 VI BGB (Widerrufsrecht).

(2) Für sonstige Belehrungen zum Widerrufsrecht, das Teil dieser AGB ist, siehe die Website des Verkäufers.

§ 4 Preis

(1) Die im Online-Shop angegebenen Preise des Verkäufers sind Nettopreise. Die Umsatzsteuer wird gesondert ausgewiesen, sobald das Produkt im Warenkorb platziert wird. Liefer- und Versandkosten werden in der jeweiligen Produktbeschreibung gesondert angegeben und können mit Hilfe eines Rechners vom Kunden in die Preisberechnung des Warenkorbs integriert werden.

(2) Bei Lieferungen in Länder außerhalb der Europäischen Union können im Einzelfall weitere Kosten anfallen, die der Verkäufer nicht zu vertreten hat und die vom Kunden zu tragen sind. Hierzu zählen beispielsweise Kosten für die Geldübermittlung durch Kreditinstitute (z.B. Überweisungsgebühren, Wechselkursgebühren) oder einfuhrrechtliche Abgaben bzw. Steuern (z.B. Zölle).

§ 5 Zahlungsbedingungen und Verzug

(1) Dem Kunden stehen verschiedene Zahlungsmöglichkeiten zur Verfügung. Diese sind im Einzelnen:

- Vorkasse
- Zahlung per Kreditkarte
- Zahlung auf Rechnung
- Paypal

(2) Für Bestellungen, die nicht aus dem Gebiet der Bundesrepublik Deutschland erfolgen besteht nur die Zahlungsoption per Vorkasse oder Kreditkarte.

(3) Der Verkäufer behält es sich vor, bei einzelnen Produkten nur bestimmte Zahlungsarten zu akzeptieren. Diese ergeben sich aus den unter «Zahlungsart auswählen» genannten Zahlungsarten.

(4) Ist Vorkasse vereinbart, ist die Zahlung unmittelbar nach Vertragsabschluss fällig. Sie hat spätestens innerhalb von 14 (vierzehn) Tagen in voller Höhe auf das Konto des Verkäufers zu erfolgen.

(5) Bei Auswahl der Zahlungsart Lieferung auf Rechnung wird der Kaufpreis fällig, nachdem die Ware geliefert und in Rechnung gestellt wurde. In diesem Fall ist der Kaufpreis entweder (a) innerhalb von 8 (acht) Tagen nach Erhalt der Rechnung unter Abzug von 2% Skonto oder (b) innerhalb von 20 (zwanzig) Tagen nach Erhalt der Rechnung ohne Abzug zu zahlen. Dies gilt nur sofern nichts anderes vereinbart wurde. Der Verkäufer behält sich vor, bei Auswahl der Zahlungsart Lieferung auf Rechnung eine Bonitätsprüfung durchzuführen und diese Zahlungsart bei negativer Bonitätsprüfung abzulehnen.

(6) Ist der Kunde Verbraucher und gerät mit einer Zahlung in Verzug, so ist er zur zusätzlichen Zahlung der gesetzlichen Verzugszinsen in Höhe von 5 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz verpflichtet (§ 288 I BGB).

(7) Ist der Kunde Unternehmer und gerät mit einer Zahlung in Verzug, so ist er zur zusätzlichen Zahlung der gesetzlichen Verzugszinsen in Höhe von 9 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz verpflichtet (§ 288 II BGB).

§ 6 Liefer- und Versandbedingungen

(1) Die Lieferung von Waren erfolgt regelmäßig auf dem Versandweg und an die vom Kunden angegebene Lieferanschrift. Bei der Abwicklung der Transaktion ist die in der Kaufabwicklung des Verkäufers angegebene Lieferanschrift maßgeblich. Abweichend hiervon ist bei Auswahl der Zahlungsart PayPal die vom Kunden zum Zeitpunkt der Bezahlung bei PayPal hinterlegte Lieferanschrift maßgeblich.

(2) Sendet das Transportunternehmen die versandte Ware an den Verkäufer zurück, da eine Zustellung beim Kunden nicht möglich war, trägt der Kunde die Kosten für den erfolglosen Versand. Dies gilt nicht:

- wenn der Kunde bei Lieferung sein Widerrufsrecht ausübt,
- wenn er den Umstand, der zur Unmöglichkeit der Zustellung geführt hat, nicht zu vertreten hat oder
- wenn er vorübergehend an der Annahme der angebotenen Leistung verhindert war, es sei denn, dass der Verkäufer ihm die Leistung eine angemessene Zeit vorher angekündigt hatte.

(3) Grundsätzlich geht die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der verkauften Ware mit der Übergabe an den Kunden oder eine empfangsberechtigte Person an den Kunden über.

(4) Handelt der Kunde als Unternehmer, geht die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung beim Versendungskauf mit der Auslieferung der Ware am Geschäftssitz des Verkäufers an eine geeignete Transportperson an den Käufer über. Ebenso geht die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung auf den als Unternehmer handelten Kunden über, wenn der Versand auf dessen Wunsch verzögert wird. Als Zeitpunkt des Gefahrenübergangs gilt dann der Zeitpunkt, ab dem der Verkäufer die Lieferbereitschaft gemeldet hat.

(5) Der Verkäufer behält sich das Recht vor, im Falle nicht richtiger oder nicht ordnungsgemäßer Selbstbelieferung vom Vertrag zurückzutreten. Dies gilt nur für den Fall, dass die Nichtlieferung nicht vom Verkäufer zu vertreten ist und dieser mit der gebotenen Sorgfalt ein konkretes Deckungsgeschäft mit dem Zulieferer abgeschlossen hat. Der Verkäufer wird alle zumutbaren Anstrengungen unternehmen, um die Ware zu beschaffen. Im Falle der Nichtverfügbarkeit oder der nur teilweisen Verfügbarkeit der Ware wird der Kunde unverzüglich informiert und die Gegenleistung unverzüglich erstattet.

(6) Selbstabholung ist aus logistischen Gründen nicht möglich.

§ 7 Eigentumsvorbehalt

(1) Der Verkäufer behält das Eigentum an der gelieferten Sache bis zur vollständigen Zahlung sämtlicher Forderungen aus dem Kaufvertrag.

(2) Solange das Eigentum noch nicht übergegangen ist, ist der Kunde verpflichtet die Kaufsache pfleglich zu behandeln.

(3) Ist der Kunde Unternehmer im Sinne des § 1 III dieser AGB, so ist er zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware im normalen Geschäftsbetrieb berechtigt. Die Forderungen gegenüber dem Abnehmer aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware tritt der Kunde schon jetzt bis zur Höhe des mit dem Verkäufer vereinbarten Kaufpreises (inkl. Umsatzsteuer) an diesen ab. Der Kunde bleibt zur Einziehung der Forderung auch nach der Abtretung ermächtigt. Der Verkäufer wird die Forderung aus dem Weiterverkauf der Kaufsache nicht einziehen, solange der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen nachkommt nicht in Zahlungsverzug ist und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt.

§ 8 Mängelhaftung und Gewährleistung

(1) Grundsätzlich gilt die gesetzliche Mängelhaftung (§§ 433 ff. BGB).

(2) Handelt der Kunde als Unternehmer, so gelten die gesetzlichen Bestimmungen mit folgenden Modifikationen:

- Für die Soll-Beschaffenheit der Ware oder Dienstleistung sind nur die Angaben des Verkäufers und die Beschreibungen des Herstellers verbindlich. Ausdrücklich ausgeschlossen sind öffentliche Anpreisungen oder Werbung.
- Der Kunde ist verpflichtet, die Ware nach Erhalt unverzüglich mit der nötigen Sorgfalt auf eventuelle Fehler oder Mängel zu untersuchen und offensichtliche Mängel binnen 7 (sieben) Tagen nach Erhalt der Ware dem Verkäufer mitzuteilen. Zur Fristwahrung reicht die rechtzeitige Absendung. Dies gilt auch für später festgestellte verdeckte Mängel ab deren Entdeckung. Bei Verletzung der Untersuchungs-und Rügepflicht ist die Geltendmachung der Gewährleistungsansprüche ausgeschlossen (§ 377 HGB).
- Im Falle der Nachbesserung muss der Verkäufer nicht die erhöhten Kosten tragen, die durch das Verbringen der Ware an einen anderen Ort als den Erfüllungsort entstehen, sofern das Verbringen nicht dem bestimmungsgemäßen Gebrauch der Ware entspricht.
- Die Gewährleistungsfrist beträgt ein Jahr ab Erhalt der Ware. Dies gilt nicht für Fälle der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung durch den Käufer und bei arglistigem Verschweigen eines Mangels.

§ 9 Haftung

(1) Der Verkäufer haftet für entstehende Schäden lediglich, soweit diese auf einer Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht oder auf einem vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Verhalten durch den Verkäufer, dessen gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruht.

(2) Wird eine wesentliche Vertragspflicht leicht fahrlässig verletzt, so ist die Haftung des Verkäufers auf den vorhersehbaren vertragstypischen Schaden begrenzt. Eine wesentliche Vertragspflicht ist bei Verpflichtungen gegeben, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages erst möglich macht oder auf deren Einhaltung der Kunde vertraut hat und vertrauen durfte.

(3) Eine darüber hinausgehende Haftung auf Schadensersatz ist ausgeschlossen. Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit nach den gesetzlichen Bestimmungen bleibt unberührt. Dies gilt auch für die zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz.

§ 10 Schlussbestimmungen

(1) Für sämtliche Rechtsbeziehungen zwischen dem Käufer und dem Verkäufer gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss sämtlicher kollisionsrechtlicher Regelungen sowie internationaler Verträge (insb. CISG). Bei Verbrauchern gilt diese Rechtswahl nur insoweit, als nicht der gewährte Schutz durch zwingende Bestimmungen des Rechts des Staates, in dem der Verbraucher seinen gewöhnlichen Aufenthalt hat, entzogen wird.

(2) Handelt der Kunde als Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen mit Sitz im Hoheitsgebiet der Bundesrepublik Deutschland, ist ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag der Geschäftssitz des Verkäufers. Gleiches gilt für Kunden, die ihren Sitz außerhalb des Hoheitsgebietes der Bundesrepublik Deutschland haben, wenn der Vertrag oder Ansprüche aus dem Vertrag der beruflichen oder gewerblichen Tätigkeit des Kunden zugerechnet werden können. Der Verkäufer ist in den vorstehenden Fällen jedoch in jedem Fall berechtigt, das Gericht am Sitz des Kunden anzurufen.

(3) Vertragssprache ist Deutsch.

(4) Diese AGB sind auch in englischer Sprache verfügbar. Die englische Übersetzung hat lediglich informativen und keinen rechtlich verbindlichen Charakter. Bei Unstimmigkeiten zwischen der deutschen und der englischen Version gilt die deutsche.

B. Kundeninformationen

§ 1 Informationen zur Identität des Verkäufers

IML Instrumenta Mechanik Labor System GmbH
Parkstraße 33, 69168 Wiesloch, Tel.: 06222-67970, E-Mail: info@iml.de,
Geschäftsführer: Erich Hunger, Sebastian Hunger,
Registergericht: Amtsgericht Mannheim, Registernummer: HRB 701885,
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer gemäß § 27 a Umsatzsteuergesetz:
DE 254022201

und

IML Instrumenta Mechanik Labor Produktion GmbH,
Parkstraße 33, 69168 Wiesloch, Tel.: 06222-67970, E-Mail: info@iml.de,
Geschäftsführer: Erich Hunger, Sebastian Hunger,
Registergericht: Amtsgericht Mannheim, Registernummer: HRB 701829,
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer gemäß § 27 a Umsatzsteuergesetz:
DE 253689884,

§ 2 Informationen zum Zustandekommen des Vertrages

Das Zustandekommen des Vertrages erfolgt gemäß § 2 Vertragsschluss der Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Verkäufers (siehe oben).

§ 3 Informationen zu Zahlung und Lieferung

Die Zahlung erfolgt gemäß § 5 Zahlungsbedingungen und Verzug, die Lieferung nach Maßgabe des § 6 Liefer- und Versandbedingungen der Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Verkäufers (siehe oben).

§ 4 Informationen über die technischen Schritte, die zum Vertragsschluss führen

(1) Für die Abgabe seines Angebots über das Online-Bestellformular des Verkäufers muss der Kunde folgende technische Schritte durchlaufen:

1. Einlegen des gewünschten Artikels in den virtuellen Warenkorb
2. Eingabe von Rechnungs- und Lieferadresse
3 Auswahl der gewünschten Versandart
4. Auswahl der gewünschten Zahlungsart
5. Zusammenfassung der Bestelldaten
6. Absendung der Bestellung

(2) Die Annahme durch den Verkäufer erfolgt nach Maßgabe des §§ 2 VI ff. der Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Verkäufers (siehe oben).

(3) Bei der Abgabe einer Anfrage bzgl. Präzisionsteilen über das Online-Formular oder per E-Mail oder sonstige Fernmeldetechnologie erfolgt der Vertragsschluss gemäß § 2 X der Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Verkäufers (siehe oben).

§ 5 Informationen zur Speicherung des Vertragstextes

Der Vertragstext wird vom Verkäufer gespeichert und dem Kunden nach Absendung seiner Bestellung nebst den vorliegenden AGB und Kundeninformationen in Textform (z. B. als Brief, E-Mail) zugeschickt. Der Vertragstext kann vom Kunden nach Absendung seiner Bestellung jedoch nicht mehr über die Internetseite des Verkäufers abgerufen werden.

§ 6 Informationen über die technischen Mittel um Eingabefehler zu erkennen und zu berichtigen

Vor verbindlicher Abgabe der Bestellung kann der Kunde seine Eingaben laufend über die üblichen Tastatur- und Mausfunktionen korrigieren. Darüber hinaus werden alle Eingaben vor der verbindlichen Abgabe der Bestellung noch einmal in einem Bestätigungsfenster angezeigt und können auch dort mittels der üblichen Tastatur- und Mausfunktionen korrigiert werden.

§ 7 Informationen über die für den Vertragsschluss zur Verfügung stehenden Sprachen

Für den Vertragsschluss steht sowohl die englische, als auch die deutsche Sprache zur Verfügung. Die Vertragssprache richtet sich, sofern nicht anders vereinbart, danach in welcher Sprache das Angebot des Kunden erfolgt.

Ansprechpartner

Sie haben Fragen? Wir die Antworten.



Ann Kristin Hucker

Messen & Seminare

+49 6222 6797-18

Ann-Kristin.Hucker@iml.de



Michelle Cardona

Auftragsbearbeitung

+49 6222 6797-48

Michelle.Cardona@iml.de



Alexander Bauhuis

Leiter Vertrieb und Marketing

+49 6222 6797-14

Alexander.Bauhuis@iml.de



Michael Reiß

Support & Technik

+49 6222 6797-26

Michael.Reiss@iml.de



Fabian Hunger

Geschäftsführung

+49 6222 6797-17

Fabian.Hunger@iml.de



Sebastian Hunger

Geschäftsführung

+49 6222 6797-40

Sebastian.Hunger@iml.de



Nicole Matejka

Vertrieb

+49 6222 6797- 28

Nicole.Matejka@iml.de

Disclaimer

Alle Angaben dieser Preisliste wurden mit größter Sorgfalt erarbeitet. Fehler sind dennoch nicht auszuschließen. IML-Instrumenta Mechanik Labor System GmbH übernimmt weder juristische Verantwortung, noch irgendeine Haftung für die Folgen, die auf fehlerhafte Angaben zurückzuführen sind. Die enthaltenen Informationen können jederzeit nachträglich geändert werden. Für Druck- und Satzfehler wird keine Haftung übernommen. Diese Preise sind gültig bis zum Erscheinen einer neuen Preisliste, vorbehaltlich Preiskorrekturen aufgrund eventueller technischer Verbesserungen. Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle vorherigen Preislisten ihre Gültigkeit. Kein Teil dieser Preisliste darf in irgendeiner Form ohne schriftliche Genehmigung von IML System GmbH reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Produktinformationen sind in dieser Preisliste auf wenige grundsätzliche Eigenschaften und Nutzanwendungen beschränkt. Ausführliche Informationen erhalten Sie aus unseren entsprechenden Prospekten oder auf unserer Internetseite: www.iml.de. Alle genannten Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen MwSt. (innerhalb Deutschlands), Fracht-, Verpackungs- und Versicherungskosten. Die Preise verstehen sich, soweit nicht anders angegeben, pro Stück in Euro. Preisänderungen vorbehalten. Wir liefern gemäß unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen. Änderungen hinsichtlich besserer Funktion, Leistung, Lebensdauer und technische Verbesserungen vorbehalten. Update- und Reparaturpreise sind in dieser Preisliste nicht enthalten. Die nachfolgenden Produkte sind ähnlich wie Abbildungen.

Quellenangaben

Design: Valentino Knopf - beready - www.beready.online

Bilder: Valentino Knopf, & Artbuying - Quellen auf Anfrage

www.beready.online

Mit Leidenschaft und Präzision

Manufactured by IML - Germany

IML – Instrumenta Mechanik Labor System GmbH
Parkstraße 33
69168 Wiesloch

Telefon: +49 6222 6797-0
E-Mail: info@iml.de
Web: www.iml.de

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 9000018489