

Bezeichnung	Format	Artikel-Nr.	Menge	Preis €
<b>Agfa PMC Strips</b>				
mit Zertifikat		5101	25 Blatt	216,00
ohne Zertifikat		5102	25 Blatt	205,00
<b>Industrie-Reinigungs-Filme</b>				
(Agfa)	35 x 43 cm	5103	100 Blatt	147,00
<b>Gelochte Röntgenfilme</b>				
für die Durchstrahlungsprüfung an Wärmetauschern				
Agfa D4	10 x 12 cm	5104	100 Blatt	auf Anfrage
in verschiedenen Lochdurchmessern erhältlich				
<b>Schablonen</b>				
Aufbelichtungsschablonen aus schwererbrechlichen, farbigem Plexiglas mit Wolframeinlage und Einschnitt				
Zahlen 0-9, Buchstaben A-Z sowie Sonderzeichen auf Anfrage.				
4,0 mm Schrifthöhe		5105	1	0,75
7,5 mm Schrifthöhe		5106	1	0,75
10,0 mm Schrifthöhe		5107	1	0,75
Satz A-Z (26 Stück) z.B. 7,5 mm Höhe		5108	1 (26)	19,50
Satz 0-9 (10 Stück) z.B. 7,5 mm Höhe		5109	1 (10)	7,50
<b>Trägerstreifen</b>				
Streifen 30 mm breit, 500 mm lang		5110	1	2,50
mit flexiblem Handmagnet je 10 cm		5111	pro 10 cm	4,00
Haftmagnet für Trägerstreifen		5112	1	6,20
<b>Bleizeichen, einfach gegossen</b>				
ca. 1,5mm dick				
Buchstaben A-Z und Zahlen 0-9				
Schrifthöhe	6 mm	5117	1	0,34
Schrifthöhe	8 mm	5118	1	0,34
Schrifthöhe	10 mm	5119	1	0,34
Schrifthöhe	13 mm	5120	1	0,34
<b>Bleizeichen, einfach gegossen</b>				
ca. 1,5mm dick				
Pfeilzeichen				
Schrifthöhe	6 mm	5125	1	0,42
Schrifthöhe	8 mm	5126	1	0,42
Schrifthöhe	10 mm	5127	1	0,42
<b>Zahlenkästen</b>				
zur Aufbewahrung von Bleizeichen oder Aufbelichtungsschablonen				
Kunststoff, 36 Unterteilungen		5130	1	36,00
Kunststoff, 38 Unterteilungen		5131	1	45,00

Bezeichnung	Format	Artikel-Nr.	Menge	Preis €
<b>Glasfaser Röntgenmassband (gelb)</b>				
genäht, witterungsbeständig, reißfest, 16mm breit, Bleizeichenhöhe 10mm (auch in 7mm breit)				
Teilung	5 cm	5133	pro 0,5 m	14,00
Teilung	10 cm	5134	pro 0,5 m	11,00
Teilung	20 cm	5135	pro 0,5 m	8,50
Teilung	25 cm	5136	pro 0,5 m	8,00
<b>Kapseln zur Aufnahme von Maßbändern</b>				
nur für 16mm Breite geeignet				
bis 7 m		5152	1	23,00
bis 10 m		5254	1	27,50
bis 13 m		5155	1	31,00
bis 20 m		5156	1	34,00
<b>Mini-Maßband, rot</b>				
8mm breit, (Keine Vorschläge) mit eingelegten Zahlen in Miniaturausführung				
Teilung 1 cm, Maximum 1 m		5137	pro 0,5 m	31,00
Teilung 2 cm, Maximum 5 m		5139	pro 0,5 m	17,50
Teilung 4 cm, Maximum 5 m		5141	pro 0,5 m	14,00
<b>Polyester Röntgenmassband (rot)</b>				
16mm breit mit eingelegten Bleizahlen, Leuchtziffern und Klemmschnalle in beliebiger Länge				
Teilung 5 cm		5143	pro 0,5 m	8,50
Teilung 10 cm		5144	pro 1,0 m	12,00
<b>Gummiband mit Druck- oder Klemmschnalle</b>				
Breite ca. 22 mm, flexibles Weichgummi mit robuster Oberfläche mit Druck- oder Klemmschnalle und Endstück				
Länge	50 cm	5145	1	5,90
Länge	70 cm	5146	1	6,90
Länge	100 cm	5147	1	8,20
Länge	150 cm	5148	1	10,00
Länge	200 cm	5149	1	12,50
Länge	250 cm	5150	1	14,90
Länge	300 cm	5151	1	17,00
<b>Zeitmesser</b>				
Countdown-Uhr, PTH-Labortimer		5166	1	19,90
<b>Nullpunkt - Schlagstempel</b>				
mit abgerundeter Schneide nach ASME zur Kennzeichnung des Anfangspunktes und der Laufrichtung der Filmnummerierung				
Schlagstempel		5161	1	39,50
<b>Markierungsmaterialien</b>				
Signierkreide gelb		5162	12	14,70
Universal Signierfarbe, Tube		5163	1	6,60
<b>Belichtungsschieber</b>				
FUJI-Belichtungsschieber für Gammaradiographie mit Ir-192s~2,5		5167	2	29,90

Bezeichnung	Format	Artikel-Nr.	Menge	Preis €
<b>Schwärzungstreppen</b>				
Zur Kontrolle und Kalibrierung von Densitometern				
Agfa Denstep mit Zertifikat		5171	1	194,00
ASME-1079 mit Zertifikat		5172	1	110,00
BAM Schwärzungstreppe		5174	1	225,00
15 Messfelder (Dichte: 0,25 -> 5,0) innerhalb dieses Schwärzungs- bereiches, Toleranz 0,05. incl. BAM Zertifikat				
<b>Stahlfolien</b>				
Spezialstahl 0,50 mm dick, für Co 60 Aufnahmen				
	10x24 cm	5175	1	15,00
	10x48 cm	5176	1	29,40
	15x40 cm	5177	1	34,50
	30x40 cm	5178	1	36,90
<b>Bleiverstärkerfolien</b>				
auf Kartonunterlage 0,10 mm dick				
	6x24 cm	5191	1 Paar	3,10
	6x48 cm	5193	1 Paar	5,40
	10x24 cm	5195	1 Paar	4,50
	10x40 cm	5199	1 Paar	5,75
	10x48 cm	5197	1 Paar	6,60
	24x30 cm	5200	1 Paar	10,35
	30x40 cm	5202	1 Paar	17,25
<b>Handschuhe aus Baumwolle</b>				
Handschuhe		5203	6 Paar	14,65
<b>Einschweißschlauch</b>				
aus Polyethylen Spezialfolie, lichtdicht, wasserdicht, mehrmals zu verwenden (Mindestabnahme 400 Meter)				
Filmbreite	6 cm	5213	400 Meter	380,00
Filmbreite bis	10 cm	5214	400 Meter	620,00
<b>Archivierungsset</b>				
Thio Test Reagenz		5551	35 ml	19,00
Thio Test Farbkeil		5552	1 Stück	84,00
<b>Zwischenlagenpapier</b>				
braun Natron 70 g/qm				
	6x24 cm	5204	100 Stück	4,00
	6x48 cm	5205	100 Stück	5,00
	10x24 cm	5206	100 Stück	5,00
	10x48 cm	5207	100 Stück	9,00

Bezeichnung	Format	Artikel-Nr.	Menge	Preis €
<b>Pergamyn Filmschutztaschen</b>				
zum geschützten Aufbewahren und Archivieren von Röntgenfilmen, auch mit Druck lieferbar.				
Filmgröße	6x16 cm	5216	100 Stück	4,00
Filmgröße	6x24 cm	5208	100 Stück	5,00
Filmgröße	6x48 cm	5209	100 Stück	8,00
Filmgröße	10x12 cm	5217	100 Stück	5,00
Filmgröße	10x16 cm	5218	100 Stück	5,00
Filmgröße	10x24 cm	5210	100 Stück	6,00
Filmgröße	10x48 cm	5211	100 Stück	9,00
Filmgröße	24x30 cm	5226	100 Stück	14,00
Filmgröße	30x40 cm	5212	100 Stück	23,00
<b>Halterung für Filme und DIN - Stege</b>				
Filmhalterung mit zwei Haftmagneten und zentraler Andrückvorrichtung				
		5215	1 Stück	227,50
Haftmagnet mit Clip				
		5219	1 Stück	18,90
DIN - Steghalterung magnetisch, flexibel für DIN - Steg				
	50 mm	5220	1 Stück	13,60
DIN - Steghalterung magnetisch, flexibel für DIN - Steg				
	25 mm	5221	1 Stück	13,60
<b>Greif- und Bergezange</b>				
Länge	1,5 m	5561	1 Stück	114,00
Länge	2,00 m	5562	1 Stück	143,00
<b>PVC - Schleusen Kassetten</b>				
0,4 mm dick mit robuster Innen- und Außentasche				
	6x24 cm	5224	1 Stück	4,80
	6x48 cm	5225	1 Stück	5,10
	10x24 cm	5233	1 Stück	5,60
	10x40 cm	5235	1 Stück	5,70
	10x48 cm	5236	1 Stück	5,80
	15x40 cm	5238	1 Stück	8,90
	18x24 cm	5241	1 Stück	8,80
	24x30 cm	5242	1 Stück	12,90
	30x40 cm	5243	1 Stück	14,70
<b>PVC - Kassetten / Verstärkt</b>				
aus 0,4 mm lichtdichtem PVC mit Klettverschluss				
	6x24 cm	5248	1 Stück	4,80
	6x48 cm	5249	1 Stück	5,80
	10x24 cm	5259	1 Stück	5,10
	10x40 cm	5261	1 Stück	5,85
	10x48 cm	5262	1 Stück	6,30
	15x40 cm	5250	1 Stück	8,00
	24x30 cm	5268	1 Stück	9,80
	30x40 cm	5269	1 Stück	11,00

Bezeichnung	Format	Artikel-Nr.	Menge	Preis €
<b>Ellipsenzange</b>				
Ellipsenzange hydraulisch, mit Spannprisma, für Rohre				
	10-90 mm AD, FFA0-460 mm	5378	1 Stück	304,00
	10-90 mm AD, FFA0-560 mm	5379	1 Stück	335,00
<b>Streustrahlenfilter</b>				
aus Zinn 0,50 mm dick				
	10x24 cm	5280	1 Stück	19,50
	10x48 cm	5281	1 Stück	28,60
	30x40 cm	5283	1 Stück	57,00
<b>Streustrahlenfilter</b>				
aus Zinn 1 mm dick				
	10x24 cm	5287	1 Stück	27,30
	10x48 cm	5288	1 Stück	51,00
	30x40 cm	5289	1 Stück	84,00
<b>Röntgenfilmkassetten aus Metall (Alu)</b>				
mit Metallrahmen aus verstärktem Aluminium, unflexibel mit PVC beschichtetem Deckel				
	18x24 cm	5291	1 Stück	102,00
	24x30 cm	5292	1 Stück	120,00
	30x40 cm	5294	1 Stück	144,00
	15x40 cm	5295	1 Stück	122,00
	35x43 cm	5296	1 Stück	160,00
<b>Drahtstege</b>				
jeder BPK ist durch Los / Charge Nummer identifiziert, incl. Konformitätszertifikat in einem Etui geliefert				
IQJ / BPK W1 / FE	50 mm	5310	1 Stück	26,00
IQJ / BPK W1 / CU	50 mm	5311	1 Stück	26,00
IQJ / BPK W1 / AL	50 mm	5312	1 Stück	26,00
IQJ / BPK W6 / FE	10 mm	5315	1 Stück	21,00
IQJ / BPK W6 / FE	25 mm	5314	1 Stück	21,00
IQJ / BPK W6 / FE	50 mm	5313	1 Stück	21,00
IQJ / BPK W6 / CU	10 mm	5318	1 Stück	22,00
IQJ / BPK W6 / CU	25 mm	5317	1 Stück	22,00
IQJ / BPK W6 / CU	50 mm	5316	1 Stück	22,00

Bezeichnung	Format	Artikel-Nr.	Menge	Preis €
<b>Drahtstege</b>				
jeder BPK ist durch Los / Charge Nummer identifiziert, incl. Konformitätszertifikat in einem Etui geliefert				
IQJ / BPK W6 / AL	10 mm	5321	1 Stück	22,00
IQJ / BPK W6 / AL	25 mm	5320	1 Stück	22,00
IQJ / BPK W6 / AL	50 mm	5319	1 Stück	22,00
IQJ / BPK W10 / FE	10 mm	5324	1 Stück	20,50
IQJ / BPK W10 / FE	25 mm	5323	1 Stück	20,50
IQJ / BPK W10 / FE	50 mm	5322	1 Stück	20,50
IQJ / BPK W10 / CU	10 mm	5327	1 Stück	21,70
IQJ / BPK W10 / CU	25 mm	5326	1 Stück	21,70
IQJ / BPK W10 / CU	50 mm	5325	1 Stück	21,70
IQJ / BPK W10 / AL	10 mm	5330	1 Stück	21,70
IQJ / BPK W10 / AL	25 mm	5329	1 Stück	21,70
IQJ / BPK W10 / AL	50 mm	5328	1 Stück	21,70
IQJ / BPK W10 / TI	10 mm	5333	1 Stück	83,00
IQJ / BPK W10 / TI	25 mm	5332	1 Stück	83,00
IQJ / BPK W10 / TI	50 mm	5331	1 Stück	83,00
IQJ / BPK W13 / FE	10 mm	5336	1 Stück	27,60
IQJ / BPK W13 / FE	25 mm	5335	1 Stück	27,60
IQJ / BPK W13 / FE	50 mm	5334	1 Stück	27,60
IQJ / BPK W13 / CU	10 mm	5339	1 Stück	27,60
IQJ / BPK W13 / CU	25 mm	5338	1 Stück	27,60
IQJ / BPK W13 / CU	50 mm	5337	1 Stück	27,60
IQJ / BPK W13 / AL	10 mm	5342	1 Stück	27,60
IQJ / BPK W13 / AL	25 mm	5341	1 Stück	27,60
IQJ / BPK W13 / AL	50 mm	5340	1 Stück	27,60
IQJ / BPK W13 / TI	10 mm	5345	1 Stück	93,00
IQJ / BPK W13 / TI	25 mm	5344	1 Stück	93,00
IQJ / BPK W13 / TI	50 mm	5343	1 Stück	93,00
<b>Doppeldrahtsteg nach ISO 19232-5, ASTM E 2002 (EN 462-5)</b>				
zur Ermittlung des Auflösungs- vermögens von Röntgensystemen				
	(D13)	5309	1 Stück	810,00
	(D15)	5456	1 Stück	1.160,00
<b>ASME / ASTM E 1025</b>				
Stainless Steel Penetratometer inkl. Konformitätszertifikat				
# 5 bis # 20		5348	1 Stück	16,00
# 25 bis # 50		5349	1 Stück	19,00
# 52 bis # 100		5350	1 Stück	49,00
# 110 bis # 160		5351	1 Stück	66,00
Die übliche Reihe umfasst die Nummern : 5, 7, 10, 12, 15, 17, 20, 25, 30, 35, 40, 45 bis 50, dann von 50, 60, 80 bis 100, dann von 100, 120 bis 160				

Bezeichnung	Format	Artikel-Nr.	Menge	Preis €
<b>Stufe - Loch Bildprüfkörper nach EN 462-2 inkl., Zertifikat im Etui</b>				
IQI / BPK H 1 FE		5352	1 Stück	486,00
IQI / BPK H 5 FE		5353	1 Stück	405,00
IQI / BPK H 9 FE		5354	1 Stück	405,00
IQI / BPK H 13 FE		5355	1 Stück	685,00
<b>Drahtpenetrameter nach ASTM E-747</b>				
inkl., Konformitätszertifikat in einem Etui; 6 Drähte mit verschiedenen Durchmessern in geometrischer Reihe positioniert, Drahtlänge ca. 2 Zoll (50 mm)				
Satz A	0,08 - 0,25 mm	5356	1 Stück	29,00
Satz B	0,25 - 0,81 mm	5357	1 Stück	29,00
Satz C	0,81 - 2,5 mm	5358	1 Stück	29,00
Satz D	2,5 - 8,0 mm	5359	1 Stück	58,00
<b>Penetrameter nach ASTM E - 1742</b>				
(früher MIL-STD-453)				
# .06 bis # 1.0 in Stahl, Edelstahl und Alu		5361	1 Stück	21,00
# .1.1 bis # 2.5 in Stahl, Edelstahl und Alu		5362	1 Stück	26,00
# 2.6 bis # 5.0 in Stahl, Edelstahl und Alu		5363	1 Stück	55,00
Andere Werkstoffe auf Anfrage				
<b>ASME / ASTM Streustrahlen - Indikator</b>		5360	1 Stück	0,40
<b>Klebeband</b>				
Kunststoffbeschichtetes Gewebeklebeband bewährt im täglichen Einsatz auf dem Prüfsektor. (Farben auf Anfrage)				
Farbe: schwarz, 50m Länge				
breite :	12 mm	5366	1 Rolle	8,10
breite :	15 mm	5364	1 Rolle	10,10
breite :	19 mm	5365	1 Rolle	12,65
breite :	25 mm	5367	1 Rolle	16,65
<b>PTH - Gewebe- Klebeband grün</b>				
Klebt auf fast allen Oberflächen 50 m Länge, 19 mm breit Mindestabgabemenge 48 Rollen				
		5381	1 Rolle	8,50
<b>Klebeband TESA 4688</b>				
Farbe: schwarz	50 m lang,			
Mindestabnahmemenge 36 Rollen	25 mm breit	5398	1 Rolle	9,50
<b>Absperrband in Aufrollbox</b>				
"Vorsicht Strahlung / Kein Zutritt Kontrollbereich"	50 m lang,			
Reißfestigkeit bis 80 kg in Aufrollbox	40 mm breit,			
(andere Sprachen auf Anfrage)	Gewicht 1 kg,	5375	1 Stück	95,00
<b>Klappständer aus Edelstahl</b>				
mit Warnschild WS 111				
Größe :	210x297 mm			
"Kontrollbereich Vorsicht Strahlung"		5402	1 Stück	69,00

Bezeichnung	Format	Artikel-Nr.	Menge	Preis €
<b>Warnschilder WS 100</b>				
"Radioaktiv"				
Maße :	210x297 mm (DINA4)			
aus PVC - Selbstklebefolie		5380	1 Stück	14,00
aus Aluminium		5382	1 Stück	16,00
<b>Warnschilder WS 110</b>				
"Kontrollbereich Radioaktiv"				
Maße :	210x297 mm (DINA4)			
aus PVC - Selbstklebefolie		5383	1 Stück	14,00
aus Aluminium		5385	1 Stück	16,00
<b>Warnschilder WS 111</b>				
"Kontrollbereich Vorsicht Strahlung"				
Maße :	210x297 mm (DINA4)			
aus PVC - Selbstklebefolie		5386	1 Stück	14,00
aus Aluminium		5389	1 Stück	16,00
<b>Warnschilder WS 120</b>				
"Röntgen kein Zutritt für Unbefugte"				
Maße :	210x297 mm (DINA4)			
aus PVC - Selbstklebefolie		5388	1 Stück	14,00
aus Aluminium		5389	1 Stück	16,00
<b>Warnzettel für PKW, gemäß GGVS 7D</b>				
Kunststoffschild mit aufgeklebtem Warnzettel				
Maße :	10x10 cm			
mit 2 Saugnäpfen		5390	1 Stück	18,25
mit Magnetgummihaftung		5391	1 Stück	16,25
nur die Selbstklebefolie		5392	1 Stück	3,65
<b>Warnzettel für LKW, gemäß GGVS 7D</b>				
Kunststoffschild mit aufgeklebtem Warnzettel				
Maße :	25x25 cm			
mit 4 Saugnäpfen		5393	1 Stück	29,50
mit Magnetgummihaftung		5394	1 Stück	25,50
Rahmen mit Steckschild		5395	1 Stück	74,50
mit Selbstklebefolie		5396	1 Stück	7,50
<b>ADR-Warntafel PKW, gemäß GGVS RN 10500</b>				
Tafelgröße :	12x30 cm			
klappbar, Farbe: Reflexorange				
Je PKW werden 2 Tafeln benötigt (Vorder- und Rückseite)				
ADR für PKW		5397	1 Stück	21,50



Bezeichnung	Format	Artikel-Nr.	Menge	Preis €
<b>ADR- Warntafel LKW, gemäß GGVS RN 10500</b>				
Tafelgröße :	30x40 cm			
klappbar, Farbe: Reflexorange				
Je LKW werden 2 Tafeln benötigt (Vorder- und Rückseite)				
ADR für LKW		5398	1 Stück	37,50
<b>Filmeinschieberahmen</b>				
aus Edelstahl,				
Steglänge bitte angeben	bis 46 cm			
1- Fach	6x24 cm	5420	1 Stück	36,40
1- Fach	6x48 cm	5421	1 Stück	36,40
1- Fach	10x24 cm	5422	1 Stück	36,40
1- Fach	10x48 cm	5423	1 Stück	36,40
1- Fach	15x40 cm	5424	1 Stück	36,40
<b>Filmeinschieberahmen</b>				
1- Fach	18x24 cm	5425	1 Stück	36,40
1- Fach	24x30 cm	5426	1 Stück	36,40
1- Fach	30x40 cm	5427	1 Stück	36,40
1- Fach	35x43 cm	5428	1 Stück	36,40
3- Fach	10x24 cm	5429	1 Stück	94,60
3- Fach	10x48 cm	5430	1 Stück	94,60
4- Fach	6x24 cm	5431	1 Stück	126,00
4- Fach	6x48 cm	5432	1 Stück	126,00
5- Fach	6x24 cm	5433	1 Stück	157,00
5- Fach	6x48 cm	5434	1 Stück	157,00
<b>Zubehör für die Tankentwicklung</b>				
Rührpaddel aus Polypropylen	ca. 60 cm lang	5442	1 Stück	36,00
Abstreifzange		5443	1 Stück	23,00
Thermometer		5494	1 Stück	61,00
Tankentleerer		5446	1 Stück	21,00
Badwärmer mit Hängebügel (600 W)	Länge 50 cm	4307	1 Stück	166,00
Messlupe Skaleneinteilung				
7- Fach Vergrößerung	0,1 mm	5448	1 Stück	69,50
Filmklammern	10 mm breit	5451	1 Stück	4,20
Filmklammern	20 mm breit	5452	1 Stück	5,20
Filmklammern	30 mm breit	5453	1 Stück	15,60
	(mit Gewicht)			
<b>Filmbetrachtungsgeräte:</b>				
<b>Filmbetrachtungsgerät Lumax 40 nach EN 25580 / ISO 5580</b>				
Leuchtfläche :	215x85 mm			
komplett mit Blende für 6 cm Filme und Lochblende 30 mm. Schwärzungsbereich D=3,8				
230V/1000 Watt				
<b>Filmbetrachtungsgerät Lumax 220 nach EN 25580 / ISO 5580</b>				
Leuchtfläche :	200x85 mm	5560	1 Stück	1.129,00
komplett mit Blende für 6 cm Filme und Lochblende 30 mm. Schwärzungsbereich D=4,65				
230V/2000 Watt				
<b>Filmbetrachtungsgerät Lumax 70 nach EN 25580 / ISO 5580</b>				
		5559	1 Stück	989,00
wie oben, ausgerüstet mit einer zweiten Lampe (zusätzlich schaltbar)				

Bezeichnung	Format	Artikel-Nr.	Menge	Preis €
Schwärzungsbereich D=4,1 230 V / 2000 Watt				
Irisblenden- Aufsatz für Lumax 40-220		5561	1 Stück	169,00
<b>Filmbetrachtungsgerät Lumax L nach EN 25580 / ISO 5580</b>				
Leuchtfläche: komplett mit Blende für 6 cm Filme und Lochblende 30 mm. Schwärzungsbereich D=3,65 230 V / 1400 Watt 11 Halogenlampen 24 V, 150 Watt	450x85 mm	5564	1 Stück	1.375,00
<b>Filmbetrachtungsgerät Lumax L2 nach EN 25580 / ISO 5580</b>				
Leuchtfläche : komplett mit Blende für 6 cm Filme und Lochblende 30 mm Schwärzungsbereich D=4,0 230 V / 3000 Watt 2 Halogenstabilampen 1500 W	450x85 mm	5565	1 Stück	1.429,00
<b>Filmbetrachtungsgerät Lumax I</b>				
Leuchtdichte D=5-75 mm (Irisblende) Schwärzungsbereich D=4,0 230 V / 650 Watt 1 Halogenlampe 650 Watt		5667	1 Stück	1.039,00
<b>Filmbetrachtungsgerät H "Universal" nach EN 25580 / ISO 5580</b>				
Leuchtfläche : komplett mit Blende für 6 cm Filme und Lochblende Schwärzungsbereich bis D_3,7 Leuchtdichte ca. 45000 cd / m <sup>2</sup> elektronische Helligkeitsregulierung mit 3 Halogenlampen 24 V / 150 Watt	8,5x22 cm	5478	1 Stück	1.059,00
Ersatz Halogenlampe		5479	1 Stück	10,00
<b>Filmbetrachtungsgerät H "Langfeld" nach EN 25580 / ISO 5580</b>				
Leuchtfläche : komplett mit Blende für 6 cm Filme und Lochblende Schwärzungsbereich bis D=3,6 Leuchtdichte ca. 40000 cd / qm , elektronische Helligkeitsregulierung mit 10 Halogenlampen 24 V / 150 Watt	8,5x45 cm			
Wilnosol H Langfeld		5481	1 Stück	1.531,00
Ersatz Halogenlampe		5482	1 Stück	10,00

Bezeichnung	Format	Artikel-Nr.	Menge	Preis €
<b>LED-Röntgenfilmbetrachter</b>				
<b>Kowolux X4</b>		5488	1 Stück	1.990,00
Leuchtfläche :	225x80 mm			
Maximale Leuchtdichte: 300.000 cd/m <sup>2</sup> , D4,5 nach EN 25580/Astm E 1390				
<b>LED-Röntgenfilmbetrachter</b>				
<b>Kowolux X3</b>		5490	1 Stück	3.370,00
Leuchtfläche:	450x80 mm			
Maximale Leuchtdichte : 300.000 cd/m <sup>2</sup> D= 4.5 nach EN 25580 / ASTM E 1390				
<b>LED- Röntgenfilmbetrachter mobiled s</b>				
Leuchtfläche:	450x80 mm	5575	1 Stück	1.699,00
Maximale Leuchtdichte : 300.000 cd/m <sup>2</sup> D=4,5 nach EN 25580/ASTM E 1390				
<b>Irisblende für mobiled s</b>				
		5585	1 Stück	269,00
<b>LED-Röntgenfilmbetrachter</b>				
<b>mobiled I</b>		5577	1 Stück	2.975,00
Leuchtfläche :	450x80 mm			
Maximale Leuchtdichte: 250.000 cd/m <sup>2</sup> D=4,5 nach EN 25580/ASTM E 1390				
<b>Densitometer DT 92</b>				
Handsonden - Schwärzungsmessgerät mit LCD Anzeige; Messgenauigkeit bis S=5,0 ; Halbautomatische Nullstellung; Stiftförmige Handsonde mit flexiblem Kabel; Wieder aufladbarer Ni-Cd Akku				
DT 92		5499	1 Stück	539,00
Tasche		5500	1 Stück	24,00
Akku als Ersatzteil		5501	1 Stück	12,00
<b>Densitometer Digit 9</b>				
Handsonden-Schwärzungsmessgerät mit LCD- Anzeige Messgenauigkeit : 0,05 bis S=6,0 Kalibrierfähig, Stiftförmige Handsonde mit flexiblem Kabel, Energieversorgung über Batterie oder Akku				
Digit 9		5502	1 Stück	567,00
Schalenkoffer		5504	1 Stück	34,00
<b>Dosisleistungswarngerät Monitor GX2</b>				
Ein sehr robustes und einfach zu bedienendes Dosisleistungswarngerät. Gamma- und Röntgenstrahlung werden durch optische und akustische Einzel- Impulse dargestellt, die bei zunehmender Dosisleistung in der Impusfolge zunehmen		5529	1 Stück	260,00

Bezeichnung	Format	Artikel-Nr.	Menge	Preis €
<b>Graetz ED 150</b>				
<b>Elektronisches Dosimeter</b>				
Kleines, handliches einfach zu bedienendes Dosisleistungsmessgerät mit je 4 voreingestellten Dosis-/Dosisleistungswarnschwellen und zuschaltbarem akustischen Einzelpulsnachweis. Es kann zwischen getrennter und simultanter Dosis- und Dosisleistungsanzeige gewählt werden. Lieferung inkl. Ohrhörer und Tasche.				
		5518	1 Stück	750,00
Konformitätserklärung GammaTwin		5512	1 Stück	186,00
<b>Automess Personendosimeter Aladox</b>				
PTB- Bauart zugelassen Direkt anzeigendes Alarmdosimeter zum Schutz von Personen bei Gefahr einer Photonenstrahlung (Gamma- und Röntgen-Strahlung) in der Messgröße Hp (10)				
Aladox		5580	1 Stück	550,00
Konformitätserklärung zu Aladox		5671	1 Stück	219,00
<b>Graetz Dosisleistungsmesser X5Cplus</b>				
	152x82x39 mm	5511	1 Stück	1.295,00
Ein eichfähiges Dosisleistungsmessgerät mit jeweils 4 frei programmierbaren Warnschwellen für Dosis und Dosisleistung sowie zuschaltbarem akustischen Einzelimpulsnachweis. Gamma- und Röntgenstrahlung lösen bei Überstreiten der eingestellten Warnschwellen akustischen und optischen Alarm aus. Gewicht : 400 g (ohne Batterie)				
Konformitätserklärung zu X5Cplus		5512	1 Stück	248,00
<b>Dunkelkammerleuchten</b>				
Zur indirekten Beleuchtung der Dunkelkammer ohne Gefahr von Vorbelichtung. (rotes Licht)				
ALU XO 230V		5542	1 Stück	325,00
KOWOBRITE X LED 230V		5545	1 Stück	252,00
KOWOBRITE X LED 12V		5546	1 Stück	285,00
<b>UV-LED- Handlampe</b>				
<b>Akku-Netzbetrieb</b>				
UV-OS 71		8218	1 Stück	1.199,00
2 UV-LED's > 50 W/² Wellenlänge 365nm +/- 10 nm 1 Weislicht LED < 500 Lux Risikoklasse 2 nach EM 6 Gewicht ca. 630 g Inkl. Netzteil und Koffer				
<b>UV-LED- Handlampe</b>				
Nur Akkubetrieb				
		8215	1 Stück	1.099,00
<b>UV-LED- Handlampe</b>				
Nur Netzbetrieb				
		8223	1 Stück	999,00

Bezeichnung	Format	Artikel-Nr.	Menge	Preis €
<b>Leuchtdichtenmessgerät</b>				
Für die exakte Überprüfung der Leuchtdichte (Candela) ihres Filmbetrachters				
Messgerät MAVOLUX 5032 C USB mit Leuchtdichtevorsatz		5553	1 Stück	999,00
Kalibrierung mit Zertifikat		5554	1 Stück	222,00
<b>Handmessgerät UVA/LUX</b>				
Kombigerät zur Messung der UV-Intensität und des Weißlichtanteils		8050	1 Stück	795,00
<b>Luxmeter</b>				
mit digitaler Anzeige und Zertifikat		5555	1 Stück	299,00
<b>Pfinder 800 Farbeindringmittel, rot + fluoreszieren</b>				
Aerosoldose	500 ml	8000	12 Dosen	Auf Anfrage
Gebinde	5 Liter	8010	1 Kanister	Auf Anfrage
Gebinde	30 Liter	8011	1 Kanne	Auf Anfrage
Gebinde	200 Liter	8012	1 Fass	Auf Anfrage
<b>Pfinder 871</b>				
<b>Nassentwickler auf Lösemittelbasis</b>				
Aerosoldose	500 ml	8088	12 Dosen	Auf Anfrage
<b>Pfinder 890</b>				
<b>Nassentwickler auf Lösemittelbasis</b>				
Aerosoldose	500 ml	8004	12 Dosen	Auf Anfrage
Gebinde	5 Liter	8042	1 Kanister	Auf Anfrage
Gebinde	30 Liter	8021	1 Kanne	Auf Anfrage
Gebinde	200 Liter	8022	1 Fass	Auf Anfrage
<b>Pfinder 150</b>				
<b>Magnetpulversuspension fluoreszierend</b>				
Aerosoldose	500 ml	8008	12 Dosen	Auf Anfrage
Gebinde	5 Liter	8027	1 Kanister	Auf Anfrage
Gebinde	30 Liter	8028	1 Kanne	Auf Anfrage
<b>Pfinder 250 Magnetpulversuspension schwarz</b>				
Aerosoldose	500 ml	8006	12 Dosen	Auf Anfrage
Gebinde	5 Liter	8025	1 Kanister	Auf Anfrage
Gebinde	30 Liter	8026	1 Kanne	Auf Anfrage
<b>Pfinder 280 Untergrundfarbe weiß</b>				
Aerosoldose	500 ml	8007	12 Dosen	Auf Anfrage
Gebinde	5 Liter	8029	1 Kanister	Auf Anfrage
Gebinde	30 Liter	8030	1 Kanne	Auf Anfrage
<b>Handjochmagnet 230V</b>				
MV-2		8208	1 Stück	499,00
230V/50 ... 60 Hz mit beweglichen Vorsatzpolen				
<b>Handjochmagnet 42V</b>				
Nur mit Sicherheitstrenntrafo zu betreiben		8203	1 Stück	659,00
MV-42 42 V/50 ... 60 Hz				

Bezeichnung	Format	Artikel-Nr.	Menge	Preis €
mit beweglichen Vorsatzpolen				
<b>Sicherheits-Trenntrafo zu Handjochmagnet</b> ST-42 230V/42/50 ... 60 Hz		8204	1 Stück	659,00
<b>Kreuzmagnet 42V</b> KM42 2x42V / 50 ... 60 Hz		8205	1 Stück	2.359,00
<b>Sicherheits-Trenntrafo zu Kreuzmagnet</b> STK42 3x400V / 2x42V / 50 ... 60 Hz		8206	1 Stück	1.176,00
<b>UV-Meter J-221, Intensitätsmessgerät, analog, für langwellige UV-Strahlung</b> Das J-221 ist ein analoges Intensitätsmessgerät, speziell für die in der ZfP verwendete langwellige UV-Strahlung (365 nm), mit abnehmbarer Sonde. Anzeigebereich: 0-12 W/m <sup>2</sup> (Pos. A); 10-60 W/m <sup>2</sup> (Pos. B); durch eine Blende auf bis zu 300 W/m <sup>2</sup> erweiterbar. J-221 wird in einem stabilen Metallgehäuse mit einer 1,2 m Verlängerung, kalibriert und Zertifikat geliefert.		8237	1 Stück	539,00
<b>Feldstärkemessgerät MFM 200</b> Für die Magnetpulverprüfung inkl. Tangential-Feldsonde, Kalibrier-Normal und Tragekoffer		8234	1 Stück	1.269,00
<b>Handrefraktometer</b> Messbereich 0-10% Brix, zur Konzentrationsbestimmung für die Eindringprüfung		8238	1 Stück	199,00
<b>UV-Schutzbrille</b> nach DIN EN 166:2001 / mit 100 % UV-Schutz		8239	1 Stück	19,90
<b>Vergleichskörper Nr. 1</b> nach EN ISO 9934-2 Anhang B für die Magnetpulverprüfung		8230	1 Stück	290,00
<b>Vergleichskörper Nr. 2</b> nach EN ISO 9934-2 Anhang B für die Magnetpulverprüfung		8235	1 Stück	1.065,00
<b>Ketosring</b> nach AS 5282 für die Magnetpulverprüfung		8220	1 Stück	399,00
<b>Feldindikator nach Berthold</b> für die Magnetpulverprüfung		8351	1 Stück	249,00

Bezeichnung	Format	Artikel-Nr.	Menge	Preis €
<b>Feldindikator nach ASME</b> für die Magnetpulverprüfung		8231	1 Stück	Auf Anfrage
<b>Burma-Castrol Strips Typ   (G) Standard</b> für die Magnetpulverprüfung		8232	1 Stück	Auf Anfrage
<b>Burma-Castrol Strips Typ    (A) Luftfahrt</b> für die Magnetpulverprüfung		8233	1 Stück	Auf Anfrage
<b>ASTM 1444 Shims</b> für die Magnetpulverprüfung		8221	1 Stück	Auf Anfrage
<b>Kontrollkörper 1 nach EN ISO 3452-3: 1998</b> für die Eindringprüfung		8251	1 Stück	665,00
<b>Kontrollkörper 2 nach EN ISO 3452-3: 1998</b> für die Eindringprüfung		8250	1 Stück	598,00
<b>Kontrollkörper JIS nach EN ISO 3452-3: 1998</b> für die Eindringprüfung		8222	1 Stück	Auf Anfrage
<b>Kontrollkörper PSM-5-Panel grit- blasted</b> für die Eindringprüfung		8223	1 Stück	Auf Anfrage
<b>Kontrollkörper PSM-5-Panel polished</b> für die Eindringprüfung		8224	1 Stück	Auf Anfrage
<b>Kontrollkörper Aluminium nach ASTM/ASME</b> für die Eindringprüfung		8225	1 Stück	Auf Anfrage
<b>KDS Twin Panels</b>		8226	1 Stück	Auf Anfrage
<b>WTP-1 Waschkörper</b>		8227	1 Stück	Auf Anfrage
<b>UV-Flächenstrahler</b> 400 Watt		8228	1 Stück	Auf Anfrage
<b>Kontrollkörper K1 nach DIN EN 12223</b> zur Überprüfung und Justierung des Ultraschallgerätes und -kopfes		6621	1 Stück	539,00
<b>Kontrollkörper K2 nach DIN EN 27963</b> zur Kontrolle und Justierung der Einstellungen des Ultraschallkopfes und -gerätes		6622	1 Stück	225,00
<b>Ultraschall Tandem Schiene</b>	300 mm	6627	1 Stück	890,00
	500 mm	6637	1 Stück	949,00
mit 2 Halterungen für MWB, SWM oder WB				

Bezeichnung	Format	Artikel-Nr.	Menge	Preis €
<b>Winkelprüfköpfe</b>				
<b>Typ</b>	<b>MHz</b>	<b>mm</b>	<b>Winkel</b>	<b>Netto-Preis</b>
MWP	2	8x9	45°	170,00
MWP	2	8x9	60°	170,00
MWP	2	8x9	70°	170,00
MWP	4	8x9	45°	170,00
MWP	4	8x9	60°	170,00
MWP	4	8x9	70°	170,00
SWP	2	14x16	45°	200,00
SWP	2	14x16	60°	200,00
SWP	2	14x16	70°	200,00
SWP	4	14x16	45°	200,00
SWP	4	14x16	60°	200,00
SWP	4	14x16	70°	200,00
WP	2	20x22	45°	220,00
WP	2	20x22	60°	220,00
WP	2	20x22	70°	220,00
WP	4	20x22	45°	220,00
WP	4	20x22	60°	220,00
WP	4	20x22	70°	220,00

<b>Senkrechtprüfköpfe</b>					
<b>Typ</b>	<b>MHz</b>	<b>Art</b>	<b>Winkel</b>	<b>Ø / mm</b>	<b>Netto-Preis</b>
MP	2	Single	0°	12,00	170,00
MP	4	Single	0°	12,00	170,00
P	2	Single	0°	24,00	200,00
P	4	Single	0°	24,00	200,00
SEP	2	dual	0°	12,00	210,00
SEP	4	dual	0°	12,00	210,00
SEP	2	dual	0°	24,00	280,00
SEP	4	dual	0°	24,00	280,00

<b>Prüfkabel</b>					
<b>Typ</b>	<b>Länge</b>	<b>Widerstand</b>	<b>Anschluss Prüfkopf</b>	<b>Anschluss Gerät</b>	<b>Netto-Preis</b>
DA 231	1,5 m	50 Ohm	LEMO -00	LEMO -00	115,00
DA 235	1,5 m	50 Ohm	Microdot	LEMO -00	115,00
MPKL2	2 m	50 Ohm	LEMO -00	LEMO -1	65,00
PKLL2	2m	75 Ohm	LEMO -1	LEMO -1	70,00
SEKL2	2 m	50 Ohm	2xLEMO-1	2xLEMO -00	105,00
SEKG2	2 m	50 Ohm	LEMO -00	2xLEMO -1	105,00
SEKM2	2 m	50 Ohm	2xMicrodot	2xLEMO -1	105,00
SEKN2	2 m	50 Ohm	1xMicrodot	2xLEMO -1	105,00



Bezeichnung	Format	Artikel-Nr.	Menge	Preis €
<b>Winkelprüfköpfe</b>				
<b>Typ</b>	<b>MHz</b>	<b>mm</b>	<b>Winkel</b>	<b>Netto-Preis</b>
MWP	2,25	9,5 Ø	45°	319,00
MWP	2,25	9,5 Ø	60°	319,00
MWP	2,25	9,5 Ø	70°	319,00
SWP	2,25	14x15	45°	365,00
SWP	2,25	14x15	60°	365,00
SWP	2,25	14x15	70°	365,00

<b>Senkrechtprüfköpfe</b>					
<b>Typ</b>	<b>MHz</b>	<b>Art</b>	<b>Winkel</b>	<b>Ø / mm</b>	<b>Netto-Preis</b>
P	2,25	Single	0°	10,00	329,00
P	2,25	Single	0°	19,00	339,00
P	2,25	Single	0°	25,00	349,00