



## Warenverzeichnis OPTATEC 2010

<b>650100</b>	<b>Optische Komponenten, Materialien, Beschichtungen, Systeme</b>
650101	Optische Komponenten, allgemein
650102	Planoptiken, Plan- und Planparallelfenster, Planplatten
650103	Verzögerungsplatten
650104	Prismen, Keile
650105	Spiegel, Strahlteiler
650106	Polarisatoren
650107	optische Filter, Farbglasfilter
650108	Rundoptiken, spherische und aspherische Linsen
650109	Zylinderlinsen
650110	Quarzoptik
650111	Kunststoffoptiken
650112	Kristalloptik, Saphiroptik
650113	Freiformkomponenten
650114	Mikrooptik
650115	Diffraktive Elemente, optische Gitter
650116	Homogenisierer
650117	Präzisionsteilungen
650118	Sonderoptiken, sonstige
650119	Optische Materialien, allgemein
650120	Optisches- und technisches Glas
650121	Quarzglas
650122	Kristalle, nichtlineare, frequenzverdoppelte, elektrooptische, allgemein
650123	Technische Keramik, Glaskeramik
650124	Technische Kunststoffe
650125	Präzisionsrohlinge, diverse
650126	Optische Folien
650127	Optische Beschichtungen, allgemein
650128	AR-Beschichtungen
650129	HR-Beschichtungen
650130	Filter, dielektrische Interferenzfilter
650131	Farbeffektfilter, dielektrische
650132	Metallische Beschichtungen
650133	Laserbeschichtungen
650134	Strahlteiler, dielektrisch
650135	Kunststoffbeschichtungen
650136	Optische Systeme, allgemein
650137	Achromate, Okulare, Kameras, Kollimatoren, Mess- u. Prüfsysteme allg. + B315
650138	Mikroskope
650139	Endoskope
650140	Teleskope
650141	Fernrohre
650142	Spektroskope
650143	Interferometrie
650144	Objektive
650145	Metamaterialien

650146	Transparente Kunststoffe
<b>650200</b>	<b>Optomechanische Komponenten u. Bauelemente</b>
650201	Optomechanische Komponenten und Bauelemente, allgemein
650202	Positionier- u. Montagesysteme
650203	Mikro/Makro-Positionier- u. Montagesysteme
650204	Strahlpositioniersysteme
650205	Blenden
650206	IR-Konverter
650207	Schienen- und Banksysteme
650208	Optische Tische
650209	Optomechanische Komponenten und Bauelemente, sonstige
<b>650300</b>	<b>Optoelektronische Komponenten</b>
650301	Optoelektronische Komponenten, allgemein
650302	Aktive optoelektr. Komponenten
650303	Passive optoelektr. Komponenten
650304	Kameras, CCD-Zeilenkameras + CMOS
650305	Hochgeschwindigkeits-, TDI- und Streakkameras
650306	Bildverstärker-CCD-Kameras
650307	Bildwandler
650308	Detektoren
650309	Lichtschranken
650310	Modulatoren
650311	Fotodioden
<b>650400</b>	<b>Photovoltaik-Komponenten</b>
650401	Spiegel
650402	Linsen
650403	Prismen
650404	Konzentratoroptiken
650405	Solarphotonenmanagement
650406	großflächig funktionalisierte Oberflächen
650407	Beschichtungen
650408	Mikrostrukturierungen
<b>650500</b>	<b>Faseroptik / Lichtwellenleitertechnik (LWL)</b>
650501	Faseroptik, allgemein
650502	Glasfasern, allgemein
650503	Glasfasern, polarisationserhaltende
650504	Glasfasern, dotierte für Faserlaser
650505	Quarzglasfasern
650506	Saphirfasern
650507	Kunststofffasern
650508	Kunststofffasern, fluoreszierend oder szintillierend
650509	Faserbündel, Glas
650510	Faserbündel, Quarzglas
650511	Faserbündel, sonstige
650512	Bragg-Sensoren
<b>650600</b>	<b>Faserkabel / LWL, konfektioniert</b>
650601	Faserkabel, konfektioniert mit Normsteckverbinder
650602	Faserkabel, konfektioniert mit Sondersteckverbinder
650603	Faserkabel, gemischt / sortiert
650604	Faserkabel, Sonder
650605	Faserkabel, UV
650606	Faserkabel, Astrophysik
650607	Faserkabel, Spektroskopie

650608	Laserkabel, Hochleistung
650609	Laserkabel, Normsteckverbinder
650610	Laserkabel, Sondersteckverbinder
650611	Faserkabelummantelung, Schutzmäntel (Metall u. PMMA)
650612	Faserkabelzubehör
650613	Faserkabelsteckverbinder, standard
650614	Faserkabelsteckverbinder, sonder
650615	Faserkabelverteiler
650616	Faserkabelzubehör, allgemein
<b>650700</b>	<b>Lichtwellenleiter (LWL)</b>
650701	LWL-Leitungen, Kabel
650702	LWL, mehrarmig
650703	LWL-Verzeiger
650704	LWL-Koppler
650705	LWL-Schnittstellen
650706	LWL-Steckverbinder
650707	Flüssig-LWL
650708	Schwanenhals-Lichtleiter, ein- u. mehrarmig
650709	Optische Bauteile, integriert (z.B. Linsen, Prismen, LED)
650710	LWL, sonstige
<b>650800</b>	<b>Lichtleiter</b>
650801	Lichtleitstäbe
650802	Lichtleitkegel
650803	Lichtleitverzweiger
650804	Lichtleiter, sonstige
650805	Bildleiter
650806	Querschnittswandler
<b>650900</b>	<b>Faseroptische Geräte/Systeme, Messgeräte</b>
650901	Faseroptik-Beleuchtungssysteme
650902	Faseroptik-Lichtpolymerisationsgeräte
650903	Faseroptik-Messgeräte
650904	Faseroptische Interferometrie
650905	Faseroptische Spektrometer
650906	Faseroptik-Entwicklung (Geräte u. Systeme)
650907	Faseroptische Geräte/Systeme, sonstige
650908	Faser- u. Faserkabel Bearbeitungswerkzeuge
650909	Verbindungsgeräte
650910	Mess- u. Prüfgeräte für Faseroptik
650911	Faserkabel-Poliermaschinen
650912	Faserkabel-Dämpfungsmessgeräte
<b>651000</b>	<b>Lichtquellen</b>
651001	Lichtquellen, allgemein
651002	High Power LED
651003	High Brightness LED
651004	LED Module
651005	RGB LED
651006	Kaltlichtquellen, sonstige (auch Xenon)
651007	Lichtquellen, sonstige
<b>651100</b>	<b>Laserstrahlquellen</b>
651101	Nd:YAG-Laser inkl. Scheibenlaser
651102	Rubin-Laser
651103	Ti:Saphir-Laser
651104	Nd:Glas-Laser

651105	HeNe-Laser
651106	HeCd-Laser
651107	Argon-Laser
651108	Krypton-Laser
651109	CO <sub>2</sub> -Laser
651110	Metалldampf-Laser
651111	Excimer-Laser
651112	Stickstoff-Laser
651113	Chemische-Laser
651114	Dioden-Laser
651115	Farbstoff-Laser
651116	Faserlaser
651117	DPSS-Laser
651118	Laser Dioden
<b>651200</b>	<b>Laser-Systemkomponenten</b>
651201	Laser-Systemkomponenten, allgemein
651202	Laser-Stromversorgungen
651203	Laserdioden-Stromversorgung
651204	Laser-Kühlsysteme
651205	Laser-Steuerungen
651206	Laser-Vakuumtechnik und Gasanlagen
651207	Laserdioden-Burn-In-Systeme
651208	Laser- Strahlteiler und Aufweitungen
651209	Laser-Strukturierung
651210	Laser-Strahlführungssysteme
651211	Laser-Stromversorgung
651212	Laserdioden-Flachbandverbindung
<b>651300</b>	<b>Laser-Bauelemente</b>
651301	Laser-Bauelemente, allgemein
651302	Laserlampen, Blitzlampen, Kryptonlampen
651303	Laserlampen-Spektrallampen, Entladungslampen, Deuteriumlampen
651304	Laser-Gläser-Schutz- u. Abschlussfenster
651305	Laser-Spiegel
651306	Flow Tubes, Flow Plates
651307	Laser-Röhren
651308	Laserkabel, faseroptische Strahlführungssysteme
651309	Laser-Kristallkomponenten, z.B. Stäbe, Linsen
651310	CO <sub>2</sub> -Optiken
651311	Laser-Reflektoren, Metall- u. Keramikreflektoren
651312	Laser-Resonatoren
651313	Laser-Gase
651314	Laser-Pumpen
651315	Laser-Sonden
651316	Laser-Pumplichtquellen / Blitzlampen
651317	Laser-Dioden Module
651318	IR-Strahler u. UV-Strahler
651319	Leuchtdioden LED
651320	Laser-Farbstoffe
<b>651400</b>	<b>Laser-Strahlenschutz</b>
651401	Laser-Strahlenschutz, allgemein
651402	Laser-Filter gegen Laserstrahlen
651403	Laser-Schutzbrillen
651404	Laser-Schutzkabinen

651405	Laser-Sichtfenster für Apparaturen
651406	Laser-Warnschild
<b>651500</b>	<b>Optische Übertragungs-/Informationstechnik</b>
651501	Optische Übertragungs-/Informationstechnik, allgemein
<b>651600</b>	<b>Optische Signalübertragung (Sender, Empfänger, Verstärker)</b>
651601	LAN (lokale Netze)
651602	WAN (großflächige Netze)
651603	Internet, Intranet
651604	Optische Übertragungsgeräte
651605	Multiplexer, Demultiplexer
651606	Optische Schnittstellen
651607	Optische Schalter
651608	Optische Übertragungsgeräte, sonstige (Dämpfungsglieder)
651609	Installation von Faserkabelsystemen
651610	Mess- u. Prüfgeräte für die optische Übertragungs-/Informationstechnik
651611	Prüf- und Auswertgeräte f. optische Übertragungs-/Informationstechnik
651612	OTDR optische Reflektometrie
651613	Leistungsmesser für optische Übertragungs-/Informationstechnik
651614	Optische Speichertechnik
<b>651700</b>	<b>Infrarottechnik ( IR )</b>
651701	IR-Technik, allgemein
651702	IR Bildwandler
651703	IR Detektoren
651704	IR Kameras
651705	IR Komponenten
651706	IR Messtechnik
651707	IR Optiken
<b>651800</b>	<b>UV-Technik</b>
651801	UV-Technik, allgemein
651802	UV-Objektive
651803	UV-Aufweitungssysteme
651804	UV-Komponenten
651805	UV-Messtechnik
<b>651900</b>	<b>Optische Sensoren</b>
651901	Sensoren temporal
651902	Sensoren spektral
651903	Sensoren radiometrisch
651904	Sensoren geometrisch
<b>652000</b>	<b>Software für Optik und Optoelektronik</b>
652001	Software für Optik und Optoelektronik, allgemein
652002	Software für mikroskop. Bildverarbeitung
652003	Simulationssoftware für optische Komponenten
652004	Simulationssoftware für optoelekt. Komponenten
652005	Simulationssoftware für Lichtquellen
652006	Laser-Software
652007	Software für Optik, Beschichtung, Dünnschichtdesign oder Optoelektronik (auch Konstruktion)
<b>652100</b>	<b>Systementwicklung</b>
652101	Systementwicklung, allgemein
652102	Entwicklung optischer Systeme
652103	Entwicklung feinmechanischer Systeme
<b>652200</b>	<b>Anwendungen und Verfahren zur Herstellung von Optik</b>
652201	Anwendungen und Verfahren zur Herstellung von Optik, allgemein
<b>652300</b>	<b>Dünnschichttechnologie</b>

652301	Anwendungen und Verfahren zur Herstellung optisch dünner Schichten
652302	Dünnschichttechnologie, allgemein
652303	Vakuum / Vakuumtechnik
<b>652400</b>	<b>Mechanische/thermische Bearbeitung</b>
652401	Mechanische Bearbeitung, allgemein
652402	Ultrapräzisionsbearbeitung
652403	Zentrieren / Rundieren
652404	Diamantdrehen
652405	Blankpressen
652406	Polieren
652407	Schleifen / Läppen
652408	Sägen / Trennen
652409	Kühlschmierstoffe für Glasbearbeitung
<b>652500</b>	<b>Reinigen</b>
652501	Reinigen, allgemein
652502	Chemische Reinigung
652503	Ultraschall- Reinigung
<b>652600</b>	<b>Hilfsstoffe und Werkzeuge für die Optik und Optoelektronik</b>
652601	Hilfsstoffe und Werkzeuge, allgemein
652602	Läpp- und Schleifmittel
652603	Poliermittel
652604	Diamantpellets
652605	Klebstoffe, optische und Glas
652606	Klebstoffe, UV-härtend
652607	UV-Lampen, Polymiriesationsaushärtelampen
652608	Werkzeuge für Faseroptik
652709	Reinigungstücher: Microfaser-Abwischtuch, Linsenreiniger, Spezialtücher
652710	Verpackungsmittel
<b>652700</b>	<b>Anwendung und Verfahren zur optischen Mess- und Prüftechnik</b>
652701	Anwendung und Verfahren zur optischen Mess- und Prüftechnik, allgemein
652702	Bildaufnahme und Bildverarbeitung
652703	Dimensionelle Messtechnik+B339
652704	Geschwindigkeits-Messtechnik
652705	Holografische Interferometrie
652706	Interferometrische Messtechnik
652707	Lasermess-Systeme
652708	Laserleistungsmessgeräte
652709	Laser-Diodentestsysteme
652710	Laser-Strahlprofilmess-Systeme
652711	Laser-Strahldiagnosesysteme
652712	Laser-Diodeninspektionssysteme
652713	Messen thermischer Größen
652714	Messen optischer Größen
652715	Farbmessstechnik
652716	Polarisationsmesstechnik
652717	Monochromatoren
652718	Oberflächen-Messtechnik
652719	Partikelanalyse
652720	Prüfung optischer Komponenten
652721	Schichtdicken-Messtechnik
652722	Schwingungs- Messtechnik
652723	Spektrometer
652724	Goniometer

652725	Temperatur- und Dehnungsmessung mit faseroptischen Sensoren
<b>652800</b>	<b>Reinraumtechnik</b>
652801	Planungen und Anlagen
652802	Ausstattung, Kleidung, Verbrauchsmaterialien und Zubehör
652803	Dienstleistungen - Reinraumtechnik
<b>652900</b>	<b>Displaytechnik</b>
652901	Displays, kundenspezifisch
652902	Display-Arten
652903	Display-Module
652904	Display-Anwendung
652905	Display-Baugruppen
652906	Display-Messtechnik
652907	Display-Herstellungstechnik
<b>653000</b>	<b>Sicherheitstechnik</b>
653001	Nachtsichtgeräte
653002	Infrarot-Beleuchtung
653003	Generation 2-, 3-, 4-Bildverstärker
653004	Restlicht-CCD-Kameras
653005	EM-CCD-Kameras
653006	NIR-CCD-Kameras
<b>653100</b>	<b>Neue Technologien</b>
653101	Neue Technologien, allgemein
653102	Forschung und Entwicklung, allgemein
<b>653200</b>	<b>Dienstleistungen, Organisationen, Verlage</b>
653201	Dienstleistungen, Organisationen, allgemein
653202	Bearbeitung
653203	Schwingungsmessung und Analyse
653204	Normung
653205	Sicherheit
653206	Verlage
<b>653300</b>	<b>Finanzierungen</b>
653301	Finanzierungen, allgemein
<b>653400</b>	<b>Anwendungsfelder der Optischen Technologien</b>
653401	Produktionstechnik
653402	Bildverarbeitung & Messtechnik
653403	Medizintechnik & Life Science
653404	Beleuchtungstechnik
653405	Energietechnik, Photovoltaik, Photothermie
653406	Flachdisplays
653407	Informationstechnik, Telekommunikation