

Produkte TS30, TM30, TPS1200, GPS1200, RX1250

Von SmartWorx Product Management
Datum 26. Juni 2009

DVD ROM Leica SmartWorx DVD (Art. No. 755806)
Version SmartWorx v.7.53

Download <http://www.leica-geosystems.de/downloads>



ÜBERSICHT DER NEUESTEN FIRMWARE-KOMPONENTEN

Dieses Dokument informiert Sie über die neuesten einzelnen Komponenten der Instrumenten-Software Leica SmartWorx v7.53. Damit Sie von allen Neuheiten und Ergänzungen in vollem Umfang profitieren können, muss auf Ihrem Instrument die neueste Firmware geladen sein.

Bevor Sie die Dateien aufspielen, lesen bitte **Anleitung zum Aufspielen der Leica SmartWorx Instrumenten-Software.pdf** durch.

Für die Instrumenten-Software und die Applikationsprogramme werden das **Datumsende des Supportvertrages** (das Datum, das mit dem Vertragsende auf Ihrem Instrument verglichen wird) und das **Dateidatum** (an dem die Datei erstellt wurde) angezeigt.

Für alle anderen Dateien wird nur das **Dateidatum** angezeigt.

WORKING
TOGETHER

 **FUNCTION**
integrated



LEICA SYSTEM 1200

ÜBERSICHT DER NEUESTEN EINZELNEN TPS FIRMWARE KOMPONENTEN

Systemfirmware				
Dateiname	Komponenten	Version Nr.	Build Nr.	Datum
TS30TM30.fw		7.53	1424	Vertragsdatum: 15. Dez. 2008
			2883	Dateidatum: 23. Juni 2009
			710	
	Teleskop	4.71	-	-
	Boot	3.01	-	-
	API	7.00	-	-
	EF Interface	1.06	-	-
	Keyboard/Display	5.01	-	-

Systemsprachen			
Dateinam	Sprache	Version Nr.	Dateidatum
Sys_Lang.sde	Deutsch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.sfr	Französisch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.ses	Spanisch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.sit	Italienisch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.snl	Holländisch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.ssv	Schwedisch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.sno	Norwegisch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.sda	Dänisch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.spt	Portugiesisch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.sfi	Finnisch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.szh	Chinesisch (vereinfacht)	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.sb5	Chinesisch (traditionell)	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.scs	Tschechisch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.sja	Japanisch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.sru	Russisch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.str	Türkisch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.sel	Griechisch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.sko	Koreanisch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.spl	Polnisch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.sar	Arabisch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.shu	Ungarisch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.sus	US Englisch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.slv	Lettisch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.ssr	Serbisch	7.53	23 Juni 2009

Applikationsprogramme				
Dateiname	Applikation	Sprache	Version Nr.	Datum
TPS_Stak.axx	Absteckung	s.u.	7.01	Vertragsdatum: 15 Dez. 2008
				Dateidatum: 18 April 2009
TPS_RefL.axx	Schnurgerüst	s.u.	7.02	23 Juni 2009
TPS_RefP.axx	Bezugsebene	s.u.	7.00	09 Jan. 2009

**WORKING
TOGETHER**



TPS_COGO.axx	COGO	s.u.	7.02	23 Juni 2009
TPS_DetC.axx	Berechne KrdSys	s.u.	7.00	09 Jan. 2009
TPS_DXF1.axx	DXF Import	s.u.	7.00	09 Jan. 2009
TPS_DXFE.axx	DXF Export	s.u.	7.00	09 Jan. 2009
TPS_Sets.axx	Satzmessung	s.u.	7.01	18. April 2009
TPS_HdPt.axx	Kanalmessstab	s.u.	7.00	09 Jan. 2009
TPS_Trav.axx	Polygonzug	s.u.	7.00	09 Jan. 2009
TPS_Road.axx	RoadRunner	s.u.	7.00	09 Jan. 2009
TPS_RRR.axx	RoadRunner Rail	s.u.	7.01	23. Juni 2009
TPS_RRT	RoadRunner Tunnel	s.u.	7.01	18. April 2009
TPS_ATK.axx	Trassen Editor	s.u.	7.01	23. Juni 2009
TPS_GPSS.axx	GPS Messung	s.u.	7.00	09 Jan. 2009
TPS_Vols.axx	Volumenberechnung	s.u.	7.00	09 Jan. 2009
TPS_XSec.axx	Querprofile	s.u.	7.00	09 Jan. 2009
TPS_ATHL.axx	Athletics	s.u.	7.02	03. Juni 2009
TPS_XmlE.axx	LandXML Export	s.u.	7.00	09 Jan. 2009
	Deutsch (de)			wie Applikation
	Französisch (fr)			wie Applikation
	Spanisch (es)			wie Applikation
	Italienisch (it)			wie Applikation
	Holländisch (nl)			wie Applikation
	Schwedisch (sv)			wie Applikation
	Norwegisch (no)			wie Applikation
	Dänisch (da)			wie Applikation
	Portugiesisch (pt)			wie Applikation
	Finnisch (fi)			wie Applikation
	Chinesisch (zh)			wie Applikation
	(vereinfacht)			
	Chinesisch (b5)			wie Applikation
	(traditionell)			
	Tschechisch (cs)			wie Applikation
	Japanisch (ja)			wie Applikation
	Russisch (ru)			wie Applikation
	Griechisch (el)			wie Applikation
	Türkisch (tr)			wie Applikation
	Koreanisch (ko)			wie Applikation
	Polnisch (pl)			wie Applikation
	Arabisch (ar)			wie Applikation
	Ungarisch (hu)			wie Applikation
	US Englisch (us)			wie Applikation
	Lettisch (lv)			wie Applikation
	Serbisch (sr)			wie Applikation

**WORKING
TOGETHER**



LEICA SYSTEM 1200

System Firmware TPS1200

Dateiname	Komponenten	Version Nr.	Build Nr.	Datum
TPS1200.fw		7.53	1424 2883	Vertragsdatum: 15. Dez. 2008 Dateidatum: 23. Juni 2009
	Teleskop	4.71	-	-
	ATR	1.15	-	-
		1.74(Micron)	-	-
	EDM (R300)	1.47	-	-
	EDM (R100 / kein RL)	2.05	-	-
	PS	1.01	-	-
	Boot	3.01	-	-
	API	7.00	-	-
	EF Interface	2.01	-	-
	Keyboard/Display	5.01	-	-

Systemsprachen

Dateinam	Sprache	Version Nr.	Dateidatum
Sys_Lang.sde	Deutsch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.sfr	Französisch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.ses	Spanisch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.sit	Italienisch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.snl	Holländisch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.ssv	Schwedisch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.sno	Norwegisch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.sda	Dänisch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.spt	Portugiesisch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.sfi	Finnisch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.szh	Chinesisch (vereinfacht)	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.sb5	Chinesisch (traditionell)	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.scs	Tschechisch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.sja	Japanisch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.sru	Russisch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.str	Türkisch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.sel	Griechisch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.sko	Koreanisch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.spl	Polnisch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.sar	Arabisch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.shu	Ungarisch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.sus	US Englisch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.slv	Lettisch	7.53	23 Juni 2009
Sys_Lang.ssr	Serbisch	7.53	23 Juni 2009

Applikationsprogramme

Dateiname	Applikation	Sprache	Version Nr.	Datum
TPS_Stak.axx	Absteckung	s.u.	7.01	Vertragsdatum: 15 Dez. 2008 Dateidatum: 18 April 2009

**WORKING
TOGETHER**



TPS_RefL.axx	Schnurgerüst	s.u.	7.02	23 Juni 2009
TPS_RefP.axx	Bezugsebene	s.u.	7.00	09 Jan. 2009
TPS_COGO.axx	COGO	s.u.	7.02	23 Juni 2009
TPS_DetC.axx	Berechne KrdSys	s.u.	7.00	09 Jan. 2009
TPS_DXFI.axx	DXF Import	s.u.	7.00	09 Jan. 2009
TPS_DXFE.axx	DXF Export	s.u.	7.00	09 Jan. 2009
TPS_Sets.axx	Satzmessung	s.u.	7.01	18. April 2009
TPS_HdPt.axx	Kanalmessstab	s.u.	7.00	09 Jan. 2009
TPS_Trav.axx	Polygonzug	s.u.	7.00	09 Jan. 2009
TPS_Road.axx	RoadRunner	s.u.	7.00	09 Jan. 2009
TPS_RRR.axx	RoadRunner Rail	s.u.	7.01	23. Juni 2009
TPS_RRT	RoadRunner Tunnel	s.u.	7.01	18. April 2009
TPS_ATK.axx	Trassen Editor	s.u.	7.01	23. Juni 2009
TPS_GPSS.axx	GPS Messung	s.u.	7.00	09 Jan. 2009
TPS_Vols.axx	Volumenberechnung	s.u.	7.00	09 Jan. 2009
TPS_XSec.axx	Querprofile	s.u.	7.00	09 Jan. 2009
TPS_ATHL.axx	Athletics	s.u.	7.02	03. Juni 2009
TPS_XmlE.axx	LandXML Export	s.u.	7.00	09 Jan. 2009
	Deutsch (de)			wie Applikation
	Französisch (fr)			wie Applikation
	Spanisch (es)			wie Applikation
	Italienisch (it)			wie Applikation
	Holländisch (nl)			wie Applikation
	Schwedisch (sv)			wie Applikation
	Norwegisch (no)			wie Applikation
	Dänisch (da)			wie Applikation
	Portugiesisch (pt)			wie Applikation
	Finnisch (fi)			wie Applikation
	Chinesisch (zh)			wie Applikation
	(vereinfacht)			
	Chinesisch (b5)			wie Applikation
	(traditionell)			
	Tschechisch (cs)			wie Applikation
	Japanisch (ja)			wie Applikation
	Russisch (ru)			wie Applikation
	Griechisch (el)			wie Applikation
	Türkisch (tr)			wie Applikation
	Koreanisch (ko)			wie Applikation
	Polnisch (pl)			wie Applikation
	Arabisch (ar)			wie Applikation
	Ungarisch (hu)			wie Applikation
	US Englisch (us)			wie Applikation
	Lettisch (lv)			wie Applikation
	Serbisch (sr)			wie Applikation

**WORKING
TOGETHER**



RX1210/1220 Software

Dateiname	Datei	Version Nr.	Dateidatum
RX1200.fw		V1.68	28. Okt. 2008

TPS1200 Simulation

Dateiname	Datei	Version Nr.	Build Nr.	Dateidatum
\TPS1200_Simulation\	*.*	7.53	1424	23 Juni 2009

TCPS Konfiguration Software

Dateidatum	Datei	Version Nr.	Build Nr.	Dateidatum
\TCPS27_ConfigTool\	*.*	1.50	2	11. Mai 2009

ÜBERSICHT DER NEUESTEN EINZELNEN GPS (GX1200/GRX1200) FIRMWARE KOMPONENTEN

System Firmware

Dateiname	Komponenten	Version Nr.	Build Nr.	Datum
GPS1200.fw		7.53	1423	Vertragsdatum: 15. Dez. 2008
			3175	Datum: 23 Juni 2009
	GX1200+ (GNSS)			
	Meas Engine	4.003	-	-
	Meas Eng Boot	4.000	-	-
	GX1200 (GG)			
	Meas Engine	3.017		
	Meas Eng Boot	3.000		
	GX1200 (ME2)			
	Meas Eng	2.125		
	Meas Eng Boot	2.101		
	Boot	1.02	-	-
	LB2/OWI	6.00	-	-
	Navigation	5.00	-	-
	API	7.00	-	-
	EF Interface	2.00	-	-

**WORKING
TOGETHER**



LEICA SYSTEM 1200

Systemsprachen

Dateiname	Sprache	Version Nr.	Datum
Sys_Lang.sde	Deutsch	7.53	23. Juni 2009
Sys_Lang.sfr	Französisch	7.53	23. Juni 2009
Sys_Lang.ses	Spanisch	7.53	23. Juni 2009
Sys_Lang.sit	Italienisch	7.53	23. Juni 2009
Sys_Lang.snl	Holländisch	7.53	23. Juni 2009
Sys_Lang.ssv	Schwedisch	7.53	23. Juni 2009
Sys_Lang.sno	Norwegisch	7.53	23. Juni 2009
Sys_Lang.sda	Dänisch	7.53	23. Juni 2009
Sys_Lang.spt	Portugiesisch	7.53	23. Juni 2009
Sys_Lang.sfi	Finnisch	7.53	23. Juni 2009
Sys_Lang.szh	Chinesisch (vereinfacht)	7.53	23. Juni 2009
Sys_Lang.sb5	Chinesisch (traditionell)	7.53	23. Juni 2009
Sys_Lang.scs	Tschechisch	7.53	23. Juni 2009
Sys_Lang.sja	Japanisch	7.53	23. Juni 2009
Sys_Lang.sru	Russisch	7.53	23. Juni 2009
Sys_Lang.str	Türkisch	7.53	23. Juni 2009
Sys_Lang.sel	Griechisch	7.53	23. Juni 2009
Sys_Lang.sko	Koreanisch	7.53	23. Juni 2009
Sys_Lang.spl	Polnisch	7.53	23. Juni 2009
Sys_Lang.sar	Arabisch	7.53	23. Juni 2009
Sys_Lang.shu	Ungarisch	7.53	23. Juni 2009
Sys_Lang.sus	US Englisch	7.53	23. Juni 2009
Sys_Lang.slv	Lettisch	7.53	23. Juni 2009
Sys_Lang.ssr	Serbisch	7.53	23. Juni 2009

Web Interface (Nur GRX1200 Serie)

Dateiname	Sprache	Version Nr.	Dateiname
grx1200_webs_en.zip	Englisch	7.53	23. Juni 2009

Applikationsprogramme

Dateiname	Applikation	Sprache	Version Nr.	Datum
GPS_Stak.axx	Absteckung	s.u.	7.01	Vertragsdatum: 15. Dez. 2008 Dateidatum: 18. Apl. 2009
GPS_RefL.axx	Schnurgerüst	s.u.	7.02	23. Juni 2009
GPS_RefP.axx	Bezugsebene	s.u.	7.00	09. Jan 2009
GPS_COGO.axx	COGO	s.u.	7.02	23. Juni 2009
GPS_DetC.axx	Berechne Koordsys	s.u.	7.00	09. Jan 2009
GPS_DXFI.axx	DXF Import	s.u.	7.00	09. Jan 2009g
GPS_DXFE.axx	DXF Export	s.u.	7.00	09. Jan 2009
GPS_Road.axx	RoadRunner	s.u.	7.00	09. Jan 2009
GPS_RRR.axx	RoadRunner Rail	s.u.	7.01	23. Juni 2009
GPS_ATK.axx	Trassen Editor	s.u.	7.01	23. Juni 2009
GPS_Vols.axx	Volumenberechnung	s.u.	7.00	09. Jan 2009
GPS_XSec.axx	Querprofile	s.u.	7.00	09. Jan 2009
GPS_XmlE.axx	LandXML Export	s.u.	7.00	09. Jan 2009

**WORKING
TOGETHER**



Deutsch (de)	Wie Applikation
Französisch (fr)	Wie Applikation
Spanisch (es)	Wie Applikation
Italienisch (it)	Wie Applikation
Holländisch (nl)	Wie Applikation
Schwedisch (sv)	Wie Applikation
Norwegisch (no)	Wie Applikation
Dänisch (da)	Wie Applikation
Portugiesisch (pt)	Wie Applikation

Finnisch (fi)	Wie Applikation
Chinesisch (zh) (vereinfacht)	Wie Applikation
Chinesisch (b5) (traditionell)	Wie Applikation
Tschechisch (cs)	Wie Applikation
Japanisch (ja)	Wie Applikation
Russisch (ru)	Wie Applikation
Griechisch (el)	Wie Applikation
Türkisch (tr)	Wie Applikation
Koreanisch (ko)	Wie Applikation
Polnisch (pl)	Wie Applikation
Arabisch (ar)	Wie Applikation
Ungarisch (hu)	Wie Applikation
US Englisch (us)	Wie Applikation
Lettisch (lv)	Wie Applikation
Serbisch (sr)	Wie Applikation

RX1210/1220 Software

Dateiname	Sprache	Version Nr.	Dateidatum
RX1200.fw		V1.68	28. Okt. 2008

GPS1200 Simulation

Dateiname	Dateien	Version Nr.	Build Nr.	Dateidatum
\GPS1200_Simulation\	*.*	7.53	1423	23. Juni 2009

WORKING TOGETHER



ÜBERSICHT DER NEUESTEN EINZELNEN RX1250 FIRMWARE KOMPONENTEN

Hinweis 1: Es muss nur eine Firmware auf den RX1250 Controller geladen werden – unabhängig davon, ob Sie die RX1250 im Betriebsmodus GPS oder TPS einsetzen.

Hinweis 2: Es gibt nur einen Satz ladbarer Applikationsprogramme zum Aufspielen auf den RX1250 Controller - unabhängig davon, ob Sie die RX1250 im Betriebsmodus GPS oder TPS einsetzen. Die gleichen Applikationsprogramme können für TPS- und GPS(GNSS)-Instrumente verwendet werden.

System Firmware (einschl. WinCE Sprachversion)				
Dateiname	Sprache	Version Nr.	Build Nr.	Datum
RX1250_en.fw	English	7.53	2145 2355	Vertragsdatum: 15. Dez. 2008 Dateidatum: 23 Juni 2009
RX1250_de.fw	Deutsch	7.53	Wie für _en	Wie Englisch
RX1250_fr.fw	Französisch	7.53	Wie für _en	Wie Englisch
RX1250_es.fw	Spanisch	7.53	Wie für _en	Wie Englisch
RX1250_ja.fw	Japanisch	7.53	Wie für _en	Wie Englisch
Komponenten		Version Nr.	Build Nr.	Datum
Für ATX1230+ (GNSS)				
Meas Engine		4.003	-	-
Meas Eng Boot		4.000	-	-
Für ATX1230+ (GG)				
Meas Engine		3.017		
Meas Eng Boot		3.000		
Für ATX1230 (ME2)				
Meas Engine		2.125		
Meas Eng Boot		2.101		
LB2/OWI		6.00	-	-
Navigation		5.00	-	-
API		7.00	-	-
EF Interface		2.02	-	-

WORKING
TOGETHER



LEICA SYSTEM 1200

Systemsprachen

Dateiname	Sprachen	Version Nr.	Dateidatum
Sys_Lang.sde	Deutsch	7.53	22. Juni 2009
Sys_Lang.sfr	Französisch	7.53	22. Juni 2009
Sys_Lang.ses	Spanisch	7.53	22. Juni 2009
Sys_Lang.sit	Italienisch	7.53	22. Juni 2009
Sys_Lang.snl	Holländisch	7.53	22. Juni 2009
Sys_Lang.ssv	Schwedisch	7.53	22. Juni 2009
Sys_Lang.sno	Norwegisch	7.53	22. Juni 2009
Sys_Lang.sda	Dänisch	7.53	22. Juni 2009
Sys_Lang.spt	Portugiesisch	7.53	22. Juni 2009
Sys_Lang.sfi	Finnisch	7.53	22. Juni 2009
Sys_Lang.szh	Chinesisch (vereinfacht)	7.53	22. Juni 2009
Sys_Lang.sb5	Chinesisch (traditionell)	7.53	22. Juni 2009
Sys_Lang.scs	Tschechisch	7.53	22. Juni 2009
Sys_Lang.sja	Japanisch	7.53	22. Juni 2009
Sys_Lang.sru	Russisch	7.53	22. Juni 2009
Sys_Lang.str	Türkisch	7.53	22. Juni 2009
Sys_Lang.sel	Griechisch	7.53	22. Juni 2009
Sys_Lang.sko	Koreanisch	7.53	22. Juni 2009
Sys_Lang.spl	Polnisch	7.53	22. Juni 2009
Sys_Lang.sar	Arabisch	7.53	22. Juni 2009
Sys_Lang.shu	Ungarisch	7.53	22. Juni 2009
Sys_Lang.sus	US Englisch	7.53	22. Juni 2009
Sys_Lang.slv	Lettisch	7.53	22. Juni 2009
Sys_Lang.ssr	Serbisch	7.53	22. Juni 2009

Applikationsprogramme

Dateiname	Applikation	Sprache	Version Nr.	Datum
RX_Stak.axx	Absteckung	s.u.	7.01	Vertragsdatum: 15 Dez. 2008 Dateidatum: 18. Apl. 2008
RX_RefL.axx	Schnurgerüst	s.u.	7.02	23. Juni 2009
RX_RefP.axx	Bezugsebene	s.u.	7.00	09. Jan 2009
RX_COGO.axx	COGO	s.u.	7.02	23. Juni 2009
RX_DetC.axx	Berechne Koordsys	s.u.	7.00	09. Jan 2009
RX_DXFI.axx	DXF Import	s.u.	7.00	09. Jan 2009
RX_DXFE.axx	DXF Export	s.u.	7.00	09. Jan 2009
RX_Road.axx	RoadRunner	s.u.	7.00	09. Jan 2009
RX_Rail.axx	Road Runner Rail	s.u.	7.01	23. Juni 2009
RX_ATK.axx	Trassen Editor	s.u.	7.01	23. Juni 2009
RX_Xsec.axx	Querprofile	s.u.	7.00	09. Jan 2009
RX_Vols.axx	Volumenberechnung	s.u.	7.00	09. Jan 2009
RX_Trav.axx	Polygonzug	s.u.	7.00	09. Jan 2009
RX_Sets.axx	Satzmessung	s.u.	7.01	18. Apl. 2009
RX_HdPt.axx	TPS Kanalmessstab	s.u.	7.00	09. Jan 2009
RX_XmlE.axx	LandXML Export	s.u.	7.00	09. Jan 2009

WORKING
TOGETHER



Deutsch (de)	Wie Applikation
Französisch (fr)	Wie Applikation
Spanisch (es)	Wie Applikation
Italienisch (it)	Wie Applikation
Holländisch (nl)	Wie Applikation
Schwedisch (sv)	Wie Applikation
Norwegisch (no)	Wie Applikation
Dänisch (da)	Wie Applikation
Portugiesisch (pt)	Wie Applikation
Finnisch (fi)	Wie Applikation
Chinesisch (zh)	Wie Applikation
(vereinfacht)	
Chinesisch (b5)	Wie Applikation
(traditionell)	
Tschechisch (cs)	Wie Applikation
Japanisch (ja)	Wie Applikation
Russisch (ru)	Wie Applikation
Griechisch (el)	Wie Applikation
Türkisch (tr)	Wie Applikation
Koreanisch (ko)	Wie Applikation
Polnisch (pl)	Wie Applikation
Arabisch (ar)	Wie Applikation
Ungarisch (hu)	Wie Applikation
US Englisch (us)	Wie Applikation
Lettisch (lv)	Wie Applikation
Serbisch (sr)	Wie Applikation

**WORKING
TOGETHER**

X **FUNCTION**
integrated



LEICA SYSTEM 1200