

Produktkatalog



*Wir entwickeln Lösungen:
gemeinsam, innovativ, zuverlässig*

Rail-Module-Bus

das modulare Monitoringsystem für die Hutschienen-Installation

Artikel	Beschreibung	Bestell-Nr.
 RM-Basic	Basismodul mit Ethernet-Schnittstelle Einspeise- und Anzeigemodul für den RM-Bus	074001.100
 RM-Iso	Isolations- und Schleifenwiderstandsmessmodul mit Kapazitätsmessung	074003.100
 RM-TH	Temperatur- und Feuchte-Messmodul	074004.000
 RM-Tx	Modul zum Auslesen von Tx-Bus-Sensoren	074005.000
 RM-Ax	Modul zum Auslesen von Ax-Bus-Sensoren	074006.000
 RM-Loop	2-kanaliges Kontaktüberwachungs-Modul Schleifenwiderstands-Messmodul zur Kontaktüberwachung	074008.000
 RM-T2	Fernwärmerohr-Temperatur-Überwachungsmodul für die Überwachung von 2 PT 1000 Temperatur-Sensoren	074700.000
 RM-Fiber	Glasfaserdämpfungs-Messmodul W und A sind abhängig von Laserdiode und Steckertyp	074704.0WA
 RM-Fiber-4S	Glasfaserdämpfungs-Messmodul zur Kontaktüberwachung von 4 CoverSensoren (siehe S. 7) A ist abhängig vom Steckertyp	074705.00A
 RM-Mx	Schnittstellenmodul für M-Bus-Knoten	074701.000
 RM-X2	2-kanaliges Messmodul zur Auswertung von Sensoren für physikalische Parameter mit normierter Strom- und Spannungsschnittstelle	074708.100
 RM-WL	2-kanaliges Isolations- und Schleifenwiderstands-Messmodul zur Leckageüberwachung und Fehlerortung in Rohrssystemen	074707.000



Bestellcode RM-Fiber

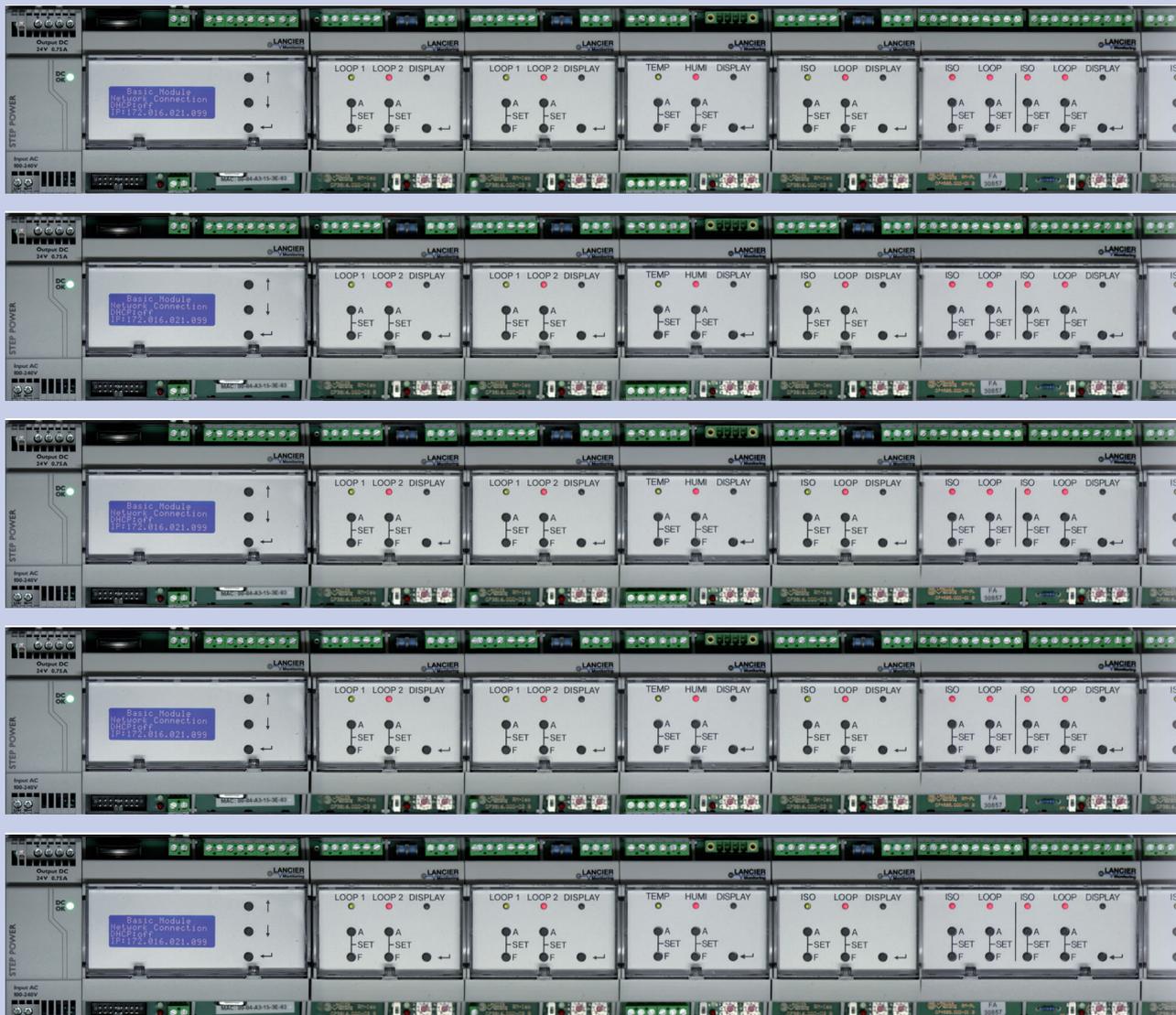
W: 7 = Wellenlänge 1310 nm Multimode
8 = Wellenlänge 1310 nm Singlemode
9 = Wellenlänge 1625 nm Singlemode

A: 2 = Faseranschluss ST
3 = Faseranschluss SC/PC
4 = Faseranschluss DIN/PC
5 = Faseranschluss SC/APC
6 = Faseranschluss FC/APC
7 = Faseranschluss LC
8 = Faseranschluss E2000
9 = Faseranschluss FC/PC

Rail-Module-Bus

das modulare Monitoringsystem für die Hutschienen-Installation

Artikel	Beschreibung	Bestell-Nr.
 RM-Power	Externes Netzteil 230 VAC für das Basimodul	074009.000
 RM-Bus Extender	Buserweiterung für weitere Hutschiene	074002.000
 19"-Hutschieneneinsatz 3 HE	Für die Integration von RM-Modulen in 19"-Gestelle	075416.000



Monitoringstationen

Unified Monitoring System

Artikel	Beschreibung	Bestell-Nr.
 Monitoring-Station RTU	Modulares System in 19"-Gehäuse für universelle Überwachungsaufgaben, mit 12 Steckplätzen für Messkarten (nicht inbegriffen), MOD-Bus-fähig, Eingebaute Standardmodule: Netzteil, Rechnerkarte, CAN-Bus und TCP/IP-Interfacekarte 38 .. 72 V DC (DC/DC Netzteil) 100 .. 250 V AC/45 .. 65 Hz (AC/DC Netzteil)	067400.000 067400.008
 Monitoring-Station RTU 101-IMS	Kompaktes System im Wandgehäuse für die Überwachung von Isolations- und Schleifenwiderständen, MOD-Bus-fähig Anzeige- und Bedienfeld, 10 Messkanäle, 13 Alarmkontakte, mit vormontiertem Ethernetkabel Mess-/Versorgungsspg. 30 V/ 21..72 V DC 90 V/ 21..72 V DC	073187.000 073187.100
 Monitoring-Station MUX 101-DW	Preiswertes Kompakt-System im Wandgehäuse für universelle Überwachungsaufgaben mit 16 Messkanälen für jeweils 127 adressierbare Sensoren, vormontiertes Ethernetkabel Versorgungsspannung 38 .. 72 V DC	072681.000

Glasfaserüberwachungs-Optionen für modulare Monitoringstation RTU

Artikel	Beschreibung	Bestell-Nr.
 OTDR-Modul	3 Wellenlängen-OTDR, 1310/1550/1625 nm, singlemode Dynamikbereich 45/45/43 dB Laserklasse IEC 60825-1:2001 Klasse 1M weitere OTDR-Typen auf Anfrage	074522.357
 Optischer Schalter-Modul	Für 2 bis 200 Faseranschlüsse mit RTU-Interfacekarte und Verbindungskabel Höhe: 1 HE (44,3 mm) je 16 Kanäle Bestell-Nr. XXX = Anzahl der Schalterkanäle Größere Schaltermodule für z. B. PON-Applikationen auf Anfrage	073XXX.0YY
	Verfügbare Anschlussstecker:	YY = 00 YY = 85 YY = 87 YY = 88 YY = 89

ContactAlarm Stationäres 2-Kanal-Kontakt-Überwachungsgerät

Artikel	Beschreibung	Bestell-Nr.
 ContactAlarm 2 LTE	Batteriebetriebenes, 2-kanaliges Kontakt-Überwachungsgerät im UMS-Netzwerk mit Alarmierung über LTE- oder GSM-Netze, Anzeigefeld und 6 Kontakteingängen Versorgungsspannung: Austauschbare Lithiumbatterie, 3,6 V ContactAlarm2 LTE/UMS	076014.000

Zubehör Monitoringstationen

Messkarten für modulare Monitoringstation RTU und DW 1005E

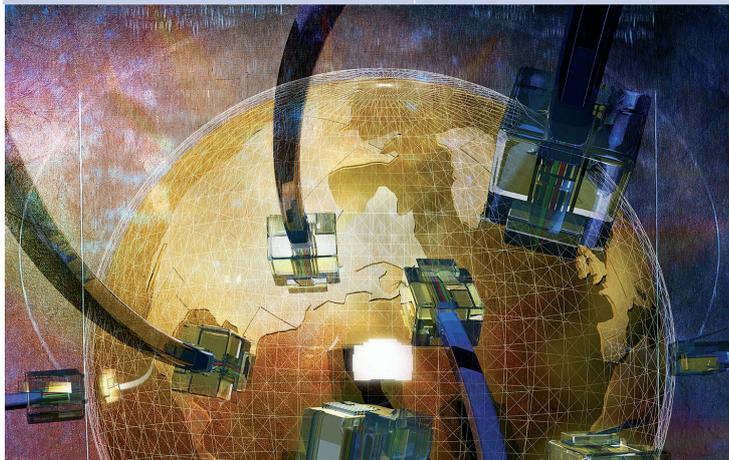
Artikel	Beschreibung	Bestell-Nr.
 Messkarte R10	für Isolations- und Schleifenwiderstandsüberw., Messspannung 30 V 10 Messkanäle, mit Kabel und Anschlussleiste Messspannung 90 V	058493.000 058493.100
Messkarte QE16	16 Messkanäle für jeweils 127 adressierbare Sensoren (Tx-Bus)	047996.000
Anschlusskabel VK 16	lieferbare Kabellängen siehe Tabellenfuß	029943.0XX
Messkarte C32	für 32 potentialfreie Kontakte	029920.000
Anschlusskabel VK 32	lieferbare Kabellängen siehe Tabellenfuß	029946.0XX
Messkarte Out12	für die externe Alarmierung, 12 potentialfreie Kontaktausgänge inkl. Anschlusskabel VK12	058518.000
Messkarte Ax4 <i>nur für RTU</i>	für die Echtzeit-Fernüberwachung von Kontakten an Messstellen ohne Stromversorgung mit dem Ax-Bus	073810.000
	Lieferbare Anschlusskabellängen	
	2,0 Meter	XX = 00
	5,0 Meter	XX = 85
	7,5 Meter	XX = 86
	10,0 Meter	XX = 87

Zubehör für modulare Monitoringstationen RTU

Artikel	Beschreibung	Bestell-Nr.
 Wandschrank	19"/11 HE für RTU oder DW 1005E und Anschlussleiste für 15 LSA+ Anschlussleisten (nicht inbegriffen) 19"/11 HE inklusive Verdrahtungs- und Montagearbeiten für eine RTU oder DW 1005E und eine Anschlussleiste für 15 LSA+ Anschlussleisten (Geräte und Verbrauchsmaterial nicht inbegriffen)	062526.000 062526.001
 LSA+ Anschlussleiste	für 10 Doppelladern	047939.000
 LSA+ Erd-Anschlussleiste	für Bezugserde für R10 Messkarten	059034.000
 19"-Anschlussleiste	für 15 LSA+ Anschlussleisten (LSA+ Anschlussleisten nicht inbegriffen)	047937.000

Zubehör für kompakte Monitoringstationen RTU, Typen 101

Artikel	Beschreibung	Bestell-Nr.
Externes Netzgerät	230 V AC	062025.000
19" 8 HE Adapter	für die Montage in 19"-Gestellen oder 19"-Schränken	061713.000



Sensoren

Adressierbare Sensoren für Tx-Bus-Systeme

Artikel	Beschreibung	Bestell-Nr.
PTxA210PM	Adressierbarer Drucksensor für den Muffeneinbau Messbereich 700..2100 hPa (mBar) abs.	054471.000
PTxA210PE	Adressierbarer Drucksensor für die externe Montage im Multige- häuse. Messbereich 700..2100 hPa (mBar) abs.	047000.001
Zubehör: Verbindungskabel 0,2 m Verbindungskabel 0,5 m Anschlussatz	für die Reihenmontage für die Reihenmontage für Druckluftkabel	046983.000 059541.000 048653.000
PTxA 210	Adressierbarer Drucksensor mit Adapterplatte für die Montage im Multigehäuse Messbereich 700..2100 hPa (mBar) abs.	072888.000
HPTxA	Adressierbarer Hochdrucksensor Messbereich 0..10 bar Messbereich 0..200 bar	048338.000 072013.000
TTxAM	Adressierbarer Temperatursensor für den Muffeneinbau Messbereich -20...+70°C weitere Messbereiche auf Anfrage	043772.000
TTxAS	Adressierbarer Temperatursensor im Schnappschienegehäuse Messbereich -20...+70°C weitere Messbereiche auf Anfrage	063601.000
HTxA5/95	Adressierbarer Feuchtesensor Messbereich 5..95%. r.F.	043771.000
HTxA0/15	Adressierbarer Feuchtesensor Messbereich 0..15%. r.F. für die Kompressorüberwachung	063007.000
XTxA	Adressierbarer Universalsensor im Schnappschienegehäuse Strom, Messbereich: 0.. 10 mA DC Strom, Messbereich: 0.. 100 mA DC Strom, Messbereich: 0.. 1 A DC Spannung, Messbereich: 0.. 1 V DC Spannung, Messbereich: 0.. 10 V DC Spannung, Messbereich: 0.. 100 V DC weitere Messbereiche auf Anfrage	050601.010 050601.011 050601.012 050601.020 050601.021 050601.022
MTxA	Adressierbarer Feuchte- und Temperatursensor	072759.000
CDtA 4S	Adressierbarer Kontaktsensor im Schnappschienegehäuse	073985.000
CDtA 4L	Adressierbarer Kontaktsensor im Schnappschienegehäuse latching im Multigehäuse	073778.000 073779.000
LID-TxA-S	Adressierbarer RKA-Lichtdetektor für Richtungskurzschlussanzeiger in Mittelspannungsnetzwerken	072203.000

Die Auswertung erfolgt über den LANCIER Tx-Bus mittels Monitoringstationen RTU mit QE-16 Karten oder MUX 101-DW sowie RM-Tx-Modulen im Rail-Module-Bus.

Gehäuseformen:

- S:** Schnappschiene
100 x 22.5 x 75 mm, IP 20
- M:** Muffeneinbau
95 x 30 x 18 mm, IP 20
- E:** Multigehäuse
165 mm, Ø 50 mm, IP 68



Sensoren

Adressierbare MK2-Sensoren für Mod- oder Tx-Bus-Systeme

Artikel	Beschreibung	Bestell-Nr.
 IsoTxA Mk2	Isolations- und Schleifenwiderstandssensor	071676.100
 FiberTxA Mk2	Glasfaserdämpfungssensor , 0..50 dB, für dunkle und aktive Fasern, integrierte Laser- und Fotodiode	071840.0WA
 OpTxA Mk2	Glasfaserleistungssensor , für aktive Fasern, -50..10 dBm, integrierter optischer Koppler, Breitband (1000-1600 nm)	071850.00A
	Wellenlänge:	1310 nm multimode (nur FiberTxA) 1310 nm singlemode 1625 nm singlemode W = 7 W = 8 W = 9
	Verfügbare Anschlussstecker:	ST SC/APC FC/APC E2000, andere auf Anfrage A = 2 A = 5 A = 6 A = 8
Zubehör		
Tx-Bus Schnittstelle	Internes Aufsteckmodul zur Anbindung an Monitoringsysteme DW 1005E oder DW 101E (1 je Mk2-Sensor benötigt)	071700.000
Modbus-Schnittstelle	Internes Aufsteckmodul zur Anbindung an Fernwirkssysteme über RS232-Anschluss (1 je Mk2-Sensor benötigt)	073601.000
Schubfach 19" 1HE	zur Aufnahme von maximal drei Mk2-Sensoren	071863.000
Montagegehäuse	für max. 3 Mk2-Sensoren	mit Netzteil 48/60 VDC mit Netzteil 115-230 VAC 072723.000 072723.008

Sensoren für spezielle Anwendungen

Artikel	Beschreibung	Bestell-Nr.
 Aquasensor	meldet Feuchte und Wasser in Spleißkassetten von Glasfaserkabeln und ortet diese	068969.000
 CoverSensor	meldet das Öffnen von Türen, Versorgungsschächten etc. über Glasfaserkabel über Kupferkabel	075694.000 075694.000
 Schwimmerschalter	an Multigehäuse, 5 m Anschlusskabel, Öffner/Schließer zusätzlich mit Anschlussdose und Vergussmasse	074764.000 074764.010
 Schwimmerschalter-4S	an Multigehäuse, 5 m Anschlusskabel, Öffner/Schließer/Leistungsunterbrechung/Leitungskurzschluss zusätzlich mit Anschlussdose und Vergussmasse	074764.004 074764.014
 Schwimmerschalter mit Kontaktsensor	an Multigehäuse, 5 m Anschlusskabel, Öffner/Schließer, inkl. adressierbarem Kontaktsensor CTxA	074765.000
Sensor CAx 4S-PE	Digitaler Kontaktsensor für die Echtzeit-Fernüberwachung von Kontakten an Messstellen ohne Stromversorgung mit dem Ax-Bus	073809.004

Mobiles Test- und Prüfgerät für Tx-Bussysteme

Artikel	Beschreibung	Bestell-Nr.
 Testbox T2	Testgerät für adressierbare Sensoren/LANCIER Tx-Bus inkl. Ohrhörer, Messkabeln und Ladegerät	050833.100

Druckluftanlagen

Stationäre Druckluftanlagen RTS

Artikel	Beschreibung	Bestell-Nr.
	Schallgedämpftes Kompressor/Trockner-System mit Luftverteilungsanlage und digitalem Anzeige- und Bedienfeld. Vollautomatische fernüberwachbare Anlagen (per Ethernet) mit Wartung nach Bedarf.	
 RTS 1000-PSC	Ausgangsleistung 1000 l/h Aufnahmekapazität Strömungsmesser 10 (Strömungsmesser nicht inbegriffen) Wandmontage, 230 V, einphasig Ausstattung Abschließbare Glastür Anzeige- und Bedienfeld mit Überwachungsgerät PSC Wartungssignal 400 h Kompressor mit Trennstecker	075418.000
 RTS 2600-PSC	Ausgangsleistung 2600 l/h Aufnahmekapazität Strömungsmesser 30 (Strömungsmesser nicht inbegriffen) Ausstattung Anzeige- und Bedienfeld mit Überwachungsgerät PSC Wartungssignal 400 h Gesamtluftmengenmesser Manometer für Lufttrockner Abschließbare Glastür	075199.000
 RTS 5200-PSC	Ausgangsleistung 5200 l/h Aufnahmekapazität Strömungsmesser 50 (Strömungsmesser nicht inbegriffen) Ausstattung Anzeige- und Bedienfeld mit Überwachungsgerät PSC Wartungssignal 400 h Gesamtluftmengenmesser Manometer für Lufttrockner Abschließbare Glastür	075200.000
Zubehör/Option		
Zyklonabscheider	Luft-Vortrockner für den Einsatz in besonders feuchter Umgebung	073735.172
Baugruppe Unterbauleuchte	zum Einbau in RTS-PSC-Anlagen: Einbauleuchte, Befestigungsmaterial und 5 m Anschlusskabel	075342.000
FI-Schalter	in Montagebox für stationäre Druckluftanlagen zum Schutz vor Fehlerstrom	074523.000
Sensor Kompressordruck	zur Erfassung und Auswertung des Kompressordrucks durch das PSC	073153.000
Sensor Kompressorkopf-Temperatur	zur Erfassung und Auswertung der Kompressorkopf-Temperatur durch das PSC	073155.100

Überwachung von Druckluftanlagen

Digitale Strömungsmesser für Druckluftanlagen

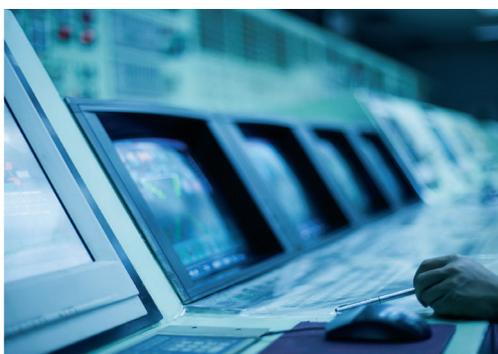
Artikel	Beschreibung	Bestell-Nr.
 Verteilerblock für digitale Strömungsmesser	Verteilerblock für digitale Strömungsmesser für den Einbau in Druckluftanlagen bestückt mit 1 digitalen Strömungsmesser FMA 200C bestückt mit 2 digitalen Strömungsmessern FMA 200C bestückt mit 3 digitalen Strömungsmessern FMA 200C bestückt mit 4 digitalen Strömungsmessern FMA 200C bestückt mit 5 digitalen Strömungsmessern FMA 200C	064950.101 064950.102 064950.103 064950.104 064950.105
 Digitaler Strömungsmesser FMA 200C	Erweiterung vorhandener Verteilerblöcke um 1 digitalen Strömungsmesser FMA 200C	064952.100

Montagematerial für Verteilerblöcke für digitale Strömungsmesser

Artikel	Beschreibung	Bestell-Nr.
Pneumatischer Montagesatz	für 1 FMA 200C (Ausgangsanschluss für neue RTS-Anlagen, 19"-Wandschränke und Erweiterungen)	065898.000
LeitungsfILTER	Einbau in die Schlauchleitung PE 10/7 bei Anschluss von HK Typ PWE2Y (1 je FMA 200 benötigt)	071011.000
Rückschlagventil	Rückschlagventil für Schlauchdurchmesser 10/7 mm Rückschlagventil für Schlauchdurchmesser 6/4 mm	057311.000 057311.066
Montagesatz 19"	für einen Verteilerblock (nur für Einbau in 19"-Wandschränke / 19"-Fronttüren von RTS-Anlagen)	064955.000
Wandschrank	für 4 Verteilerblöcke (20 FMA 200C) weitere Wandschränke auf Anfrage	069631.004

Mobile Test- und Prüfgeräte für druckluftgefüllte Kabelnetze und Druckluftanlagen

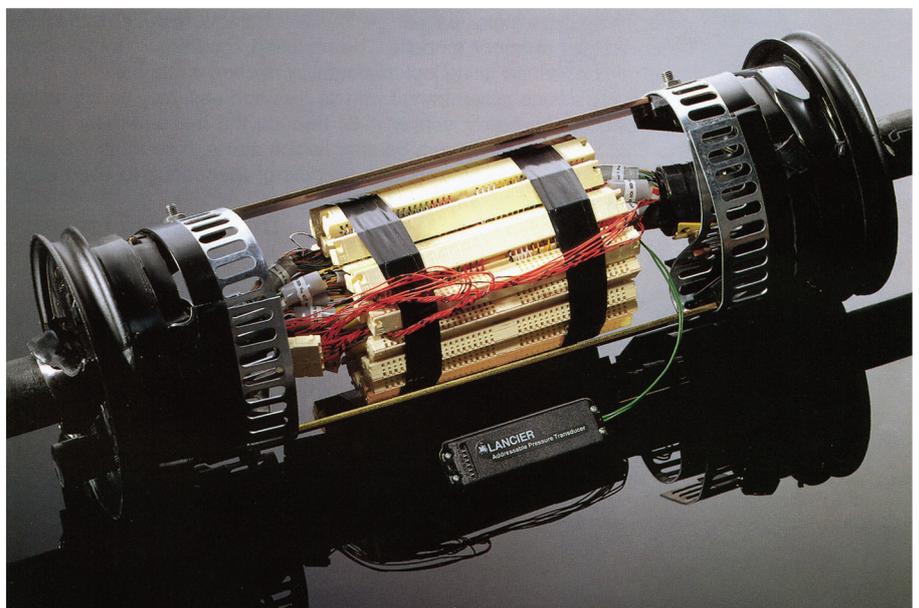
Artikel	Beschreibung	Bestell-Nr.
 DFP	Digitales Feuchte- und Temperaturprüfgerät mit Momentstecker und Prüfventiladapter für RT-Anlagen	072773.000
 Hydrotector H₂	Kabellecksuchgerät inkl. Ladegerät 230 V 60-60 Hz, Kopfhörer, Saugglocke, zwei NiCd-Akkus, Spezialkoffer Zubehör Einfüllgarnitur, einstufig bestehend aus Flaschendruckminderer und 5 m Anschluss-Schlauch	057049.100 057388.000



Material für Druckluftkabel

Digitale Strömungsmesser für Druckluftanlagen

Artikel	Beschreibung	Bestell-Nr.
 Materialsatz für Druckluftstutzen	für Kabeldurchmesser von 10 bis 30 mm für Kabeldurchmesser von 30 bis 38 mm für Kabeldurchmesser von 38 bis 60 mm für Kabeldurchmesser von 60 bis 90 mm	028771.000 020746.000 020747.000 020748.000
 Anschlüsse	T-Stück mit Schlauchanschluss und Messstutzen für Schläuche mit 7 - 8 mm Innendurchmesser Ventilanschlussstutzen Vg 8 x 7,5, gerade für Schläuche mit 7 - 8 mm Innendurchmesser Ventilanschlussstutzen Vg 8 x 7,5, gebogen 90° für Schläuche mit 7 - 8 mm Innendurchmesser	002501.000 021190.000 021191.000
 Materialsatz für Sperrstopfen	für Kabeldurchmesser von 10 bis 30 mm für Kabeldurchmesser von 30 bis 38 mm für Kabeldurchmesser von 38 bis 60 mm für Kabeldurchmesser von 60 bis 90 mm	028767.000 028768.000 028769.000 028770.000
Glasgewebeband	selbstklebend, 12 mm breit, Rolle à 20 m	020480.000
 Material für Sperrstopfen bei Kunststoffmantelkabeln	Spannschelle für Kabeldurchmesser von 38 bis 48 mm für Kabeldurchmesser von 48 bis 60 mm für Kabeldurchmesser von 60 bis 75 mm für Kabeldurchmesser von 75 bis 90 mm Ausgleichsband für Spannschelle bei kleineren Kabeldurchmessern	015463.000 015464.000 015465.000 015466.000 015467.000



Monitoring Software

Unified Monitoring System UMS

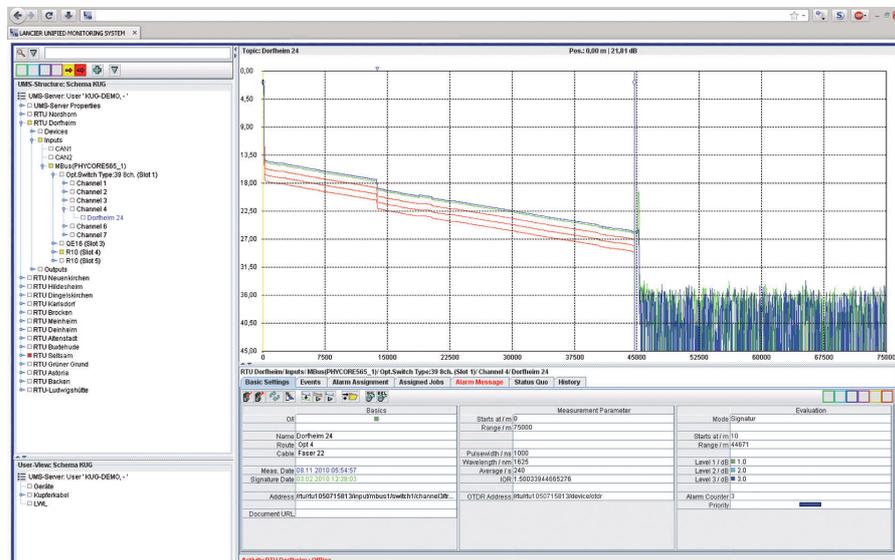
Artikel	Beschreibung	Bestell-Nr.
Unified Monitoring System UMS	Für das Auslesen von UMS Monitoringstationen und die Auswertung sowie grafische Darstellung der Messwerte und des überwachten Netzes	
Datenbank	Oracle Datenbank Standardausgabe , Vollversion, 5 User	072215.000
	Upgrades 5 weitere Clients für Oracle Datenbank 25 weitere Clients für Oracle Datenbank	072215.005 072215.025
UMS Server-Lizenz	bis zu 5 Clients	072216.000
	Upgrades bis zu 5 weitere Clients für UMS Server bis zu 25 weitere Clients für UMS Server	072216.005 072216.025
UMS Client-Lizenz	1 Glasfaser-User (OTDR) (beschränkt auf OTDR-, FiberTxA- und OpTxA-Messung)	072239.200
	1 Standard-User (alle Anwendungen außer OTDR-Messung)	072239.100
	1 Vollversion (Standard plus OTDR-Messung)	072239.300
EasyView	Anzeigetool für das UMS	075683.000

Unified Monitoring System UMS Lean

Artikel	Beschreibung	Bestell-Nr.
UMS Lean	Für das Auslesen von UMS Monitoringstationen und die Auswertung sowie grafische Darstellung der Messwerte und des überwachten Netzes als Einzelplatz-Version , nicht erweiterbar!	074051.000

UMS Hosting-Service

Artikel	Beschreibung	Bestell-Nr.
UMS Hosting-Service	Für die Auslagerung von Messdaten und deren Aufbereitung auf Rechner von LANCIER Monitoring mit weltweitem, passwortgeschütztem Zugriff. Keine eigenen Ressourcen notwendig. Voraussetzungen und Preise auf Anfrage.	099467.000



Bildschirmdarstellung UMS Client: Rückstreuung einer Glasfaser

UMS mit EasyView - zu allen wichtigen Informationen mit wenigen Mausklicks

The screenshot displays the LANCIER Monitoring software interface. The main window shows a map with various monitoring points marked. A red line highlights a specific path or area. The interface includes a sidebar with a legend and a list of monitoring points. A detailed data panel is open, showing the following information:

Schulungsraum - PM-2C / Vorlauf (Kanal 1)

Name	Rolle	Einbaort	Messwert	Zustand
ISO-VL		50 MChm		
Schleife-VL		2 MChm		OK
Fehlerbewertung		0 %		
Fehlerort a=F		0 %		
Fehlerort b=F (Rückwärts)		0 %		

PipeAlarm2 UMS / Rücklauf / ISO2

Name: ISO2
 Trasse: -
 Einbaort: -
 Zustand:

Messwert: 0,06 MChm
 Messzeit: 18.07.2016 08:00:21
 Sensortyp: pa-iso

Bewertungsgrenzen

Priorität 3 (0 bis)
 0 MChm 10 MChm

Kommentare

- Thu May 26 13:05:40 CEST 2016
 La Wila
 - Fri Jan 29 16:02:18 CET 2016
 20.01.16

LANCIER Monitoring GmbH
 Gustav-Stresemann-Weg 11
 D-48155 Münster
 Phone: +49 (251) 674-999-0
 Fax: +49 (251) 674-999-99
 mail@lancier-monitoring.de
 www.lancier-monitoring.de

Startbildschirm mit Stations- und Trassenauswahl
Trassen im Alarmzustand sind rot dargestellt.

Durch die intuitive Bedienung gelangt man per Mausklick über die
 → Messstation und den
 → Messpunkt mit allen Werten zur
 → grafischen Auswertung.

Montagematerial für Fernwärmerohr-Überwachungssysteme

Artikel	Beschreibung	Bestell-Nr.
 LM-2	Hitzebeständiges Kabel LM-2 Zweiadriges Leitung zur Herausführung von Überwachungssensoren aus Kunststoffmantel rohren	075276.025
 LM-4	Hitzebeständiges Kabel LM-4 Vieradriges Leitung zur Herausführung von Überwachungssensoren aus Kunststoffmantel rohren	075277.050
 LM-RA	Rohrfühleranschluss LM-RA zum Anschweißen an das Mediumrohr	075209.000
 Anschlussdose	Mit Klemmleiste für 8 Litzen bis 4 mm ² Querschnitt Schutzart IP66 nach EN60529/DIN VDE 0470-1	074895.000
 Verteildose	Mit Klemmleiste für 12 Litzen bis 4 mm ² Querschnitt Schutzart IP66 nach EN60529/DIN VDE 0470-1	075613.000
 Verteildose	Mit Klemmleiste für 16 - 34 Litzen bis 4 mm ² Querschnitt Schutzart IP66 nach EN60529/DIN VDE 0470-1 XX = Anzahl der Klemmen (16 - 34)	076206.0XX

PipeLog für die kontaktlose Zustandserfassung von Nah- und Fernwärmetrassen per Funk

Artikel	Beschreibung	Bestell-Nr.
 PipeLog Funk-Sensor	für die mobile Messdatenauslesung	075834.000
PipeLog Ausleseeinheit	für die PipeLog-Funk-Sensoren	075945.000

PipeSens für die kontaktlose Zustandserfassung von Nah- und Fernwärmetrassen per

Artikel	Beschreibung	Bestell-Nr.
 PipeSens LoRaWAN-Sensor	für die mobile Messdatenauslesung per LoRaWAN	076262.000

LANCIER Monitoring GmbH

Gustav-Stresemann-Weg 11
48155 Münster, Germany

Tel. +49 (0) 251 674 999-0
Fax +49 (0) 251 674 999-99

mail@lancier-monitoring.de
www.lancier-monitoring.de



Wir sind Mitglied