

M. Software
M. Software
Dynamische Software (ZLM - ESOX Module)
Dynamic measurement software (ZLM - ESOX modules)

| | | | |
|---|--|---|--|
| Wegmessung <i>Distance measuring</i> | | | |
| Bestell-Nr.: 269302 – 4026 . 624 | | Order No.: 269302- 4026 . 724 | |
| Dynamische Messsoftware für Einachssysteme | | <i>Dynamic measurement software for one axis systems</i> | |
| Sprachunterstützung: Deutsch | | <i>Language support: English</i> | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Weg / Zeit - Geschwindigkeit - Beschleunigung - Fourieranalyse | | <ul style="list-style-type: none"> - Distance / time - Velocity - Acceleration - Fourier analysis | |
| Datenexport: | ASCII | <i>Data export:</i> | ASCII |
| Startauslösung: | <ul style="list-style-type: none"> - Timer - extern - Leertaste | <i>Trigger:</i> | <ul style="list-style-type: none"> - timer - external - space |
| für Windows 7, 8, 10 (32bit, 64bit) <i>for Windows 7, 8, 10 (32bit, 64bit)</i> | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| Winkelmessung <i>Angle measurement</i> | | | |
| Bestell-Nr.: 269302 – 4026 . 824 | | Order No.: 269302- 4026 . 924 | |
| Dynamische Messsoftware für Einachssysteme | | <i>Dynamic measurement software for one axis systems</i> | |
| Sprachunterstützung: Deutsch | | <i>Language support: English</i> | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Winkel / Zeit - Winkelgeschwindigkeit - Winkelbeschleunigung - Fourieranalyse | | <ul style="list-style-type: none"> - Angle / time - Angular velocity - Angular acceleration - Fourier analysis | |
| Datenexport: | ASCII | <i>Data export:</i> | ASCII |
| Startauslösung: | <ul style="list-style-type: none"> - Timer - extern - Leertaste | <i>Trigger:</i> | <ul style="list-style-type: none"> - timer - external - space |
| für Windows 7, 8, 10 (32bit, 64bit) <i>for Windows 7, 8, 10 (32bit, 64bit)</i> | | | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| Dynamische Messsoftware für Mehrachssystememessung <i>Dynamic measurement for multi axis systems</i> | | | |
| Bestell-Nr.: 269302 – 4027 . 224 | | Order No.: 269302- 4027 . 324 | |
| Dynam. Messsoftware für Multiachssysteme | | <i>Dynamic measurement software for multi axis systems</i> | |
| Sprachunterstützung: Deutsch | | <i>Language support: English</i> | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Weg / Zeit - Geschwindigkeit - Beschleunigung - Winkel / Zeit - Winkelgeschwindigkeit - Winkelbeschleunigung - Geradheit - Gier- und Nickwinkel - Fourieranalyse - Statistik | | <ul style="list-style-type: none"> - Distance / time - Velocity - Acceleration - Angle / time - Angular velocity - Angular acceleration - Straightness - Yaw- and pitch angle - Fourier analysis - Statistic | |
| Datenexport: | ASCII | <i>Data export:</i> | ASCII |
| Startauslösung: | <ul style="list-style-type: none"> - Timer - extern - Leertaste | <i>Trigger:</i> | <ul style="list-style-type: none"> - timer - external - space |
| für Windows 7, 8, 10 (32bit, 64bit) <i>for Windows 7, 8, 10 (32bit, 64bit)</i> | | | |

Kalibriersoftware (ZLM - ESOX Module)
Calibration software (ZLM - ESOX modules)

| | | | |
|---|--|---|--|
| Positionsmessung <i>Position measurement</i> | | | |
| Bestell-Nr.: 269302 – 4027 . 024 | | Order No.: 269302- 4027 . 124 | |
| Dynamische Messsoftware für Einachssysteme | | <i>Dynamic measurement software for one axis systems</i> | |
| Sprachunterstützung: Deutsch | | <i>Language support: English</i> | |
| Verfahrensrichtlinien: <ul style="list-style-type: none"> - ISO 230 - VDI 3441 - VDI 2617 - NMTBA (Linear, Pendelschritt, Quasipilger u. Unidirektional) | | Procedure direction: <ul style="list-style-type: none"> - ISO 230 - VDI 3441 - VDI 2617 - NMTBA (linear, pendular step, quasi-pilger & unidirectional) | |
| Datenexport: | ASCII | <i>Data export:</i> | ASCII |
| Startauslösung: | <ul style="list-style-type: none"> - Timer - extern - Leertaste | <i>Trigger:</i> | <ul style="list-style-type: none"> - timer - external - space |
| für Windows 7, 8, 10 (32bit, 64bit) <i>for Windows 7, 8, 10 (32bit, 64bit)</i> | | | |

| | | | |
|--|-------------------------|--|-----------------------|
| Winkel- und Geradheitsmessung <i>Angle and straightness measurement</i> | | | |
| Bestell-Nr.: 269302 – 4027 . 024 | | Order No.: 269302- 4026 . 124 | |
| Dynamische Messsoftware für Einachssysteme | | <i>Dynamic measurement software for one axis systems</i> | |
| Sprachunterstützung: Deutsch | | <i>Language support: English</i> | |
| - Winkel - Geradheit | | - Angle - Straightness | |
| Datenexport: | ASCII | Data export: | ASCII |
| Startauslösung: | - extern - Leertaste | Trigger: | - external - space |
| für Windows 7, 8, 10 (32bit, 64bit) <i>for Windows 7, 8, 10 (32bit, 64bit)</i> | | | |

| | | | |
|--|-------------------------|--|---------------------|
| Ebenheitsmessung <i>Flatness measurement</i> | | | |
| Bestell-Nr.: 269302 – 4027 . 424 | | Order No.: 269302- 4027 . 524 | |
| Dynamische Messsoftware für Einachssysteme | | <i>Dynamic measurement software for one axis systems</i> | |
| Sprachunterstützung: Deutsch | | <i>Language support: English</i> | |
| Verfahrensrichtlinien: - Cross Jack - Union Jack | | Procedure direction: - Cross Jack - Union jack | |
| Datenexport: | ASCII | Data export: | ASCII |
| Startauslösung: | - extern - Leertaste | Trigger: | - extern - space |
| für Windows 7, 8, 10 (32bit, 64bit) <i>for Windows 7, 8, 10 (32bit, 64bit)</i> | | | |

| | | | |
|---|-------------------------|--|---------------------|
| Kalibriersoftware für Mehrachssysteme <i>Calibration software for multi axis systems</i> | | | |
| Bestell-Nr. : 269302 – 4028 . 224 | | Order No.: 269302- 4028 . 324 | |
| Dynamische Messsoftware für Mehrachssysteme | | <i>Dynamic measurement software for multi axis systems</i> | |
| Sprachunterstützung: Deutsch | | <i>Language support: English</i> | |
| - Weg - Winkel - Geradheit - Gier und Nickwinkel (Linear, Pendelschritt, Quasipilger u. Unidirektional) | | - Distance - Angle - Straightness - Yaw and pitch angle (linear, pendular step, quasi-pilger & unidirectional) | |
| Datenexport: | ASC II | Data export: | ASCII |
| Startauslösung: | - extern - Leertaste | Trigger: | - extern - space |
| für Windows 7, 8, 10 (32bit, 64bit) <i>for Windows 7, 8, 10 (32bit, 64bit)</i> | | | |

Kalibriersoftware für Maschinenfehlerkompensation (ZLM - ESOX Module)
Calibration software for machine error compensation (ZLM - ESOX modules)

| | |
|--|---|
| System Sinumerik <i>System Sinumerik</i> | |
| Bestell-Nr.: 269302 – 4026 . 224 | <i>Order No.:</i> 269302- 4026 . 324 |
| Sprachunterstützung: Deutsch | <i>Language support: English</i> |
| Steuerungen | <i>Controller:</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> - Siemens 800 series - Siemens 840D | |
| für Windows 7, 8, 10 (32bit, 64bit) <i>for Windows 7, 8, 10 (32bit, 64bit)</i> | |

| | |
|--|---|
| System FANUC <i>System FANUC</i> | |
| Bestell-Nr.: 269302 – 4027 . 824 | <i>Order No.:</i> 269302- 4027 . 924 |
| Sprachunterstützung: Deutsch | <i>Language support: English</i> |
| Steuerungen | <i>Controller:</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> - Fanuc 0, 00 - Fanuc 10, 11, 12, 100, 110, 120 - Fanuc 15 - Fanuc 16, 18, 21, 160, 180, 210 - Fanuc 30, 31, 32, 300, 310, 320 | |
| für Windows 7, 8, 10 (32bit, 64bit) <i>for Windows 7, 8, 10 (32bit, 64bit)</i> | |

| | |
|---|---|
| System Heidenhain <i>System Heidenhain</i> | |
| Bestell-Nr.: 269302 – 4028 . 624 | <i>Order No.:</i> 269302- 4028 . 724 |
| Sprachunterstützung: Deutsch | <i>Language support: English</i> |
| Steuerungen: | <i>Controller:</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> - Heidenhain TNC 426, 430, iTNC 530 - Heidenhain ND 221B, 231B, 281B - Heidenhain ND 720, 760 | |
| für Windows 7, 8, 10 (32bit, 64bit) <i>for Windows 7, 8, 10 (32bit, 64bit)</i> | |

| | |
|--|---|
| System Beckhoff <i>System Beckhoff</i> | |
| Bestell-Nr.: 269302 – 4028 . 024 | Order No.: 269302- 4028 . 124 |
| Sprachunterstützung: Deutsch | <i>Language support: English</i> |
| Steuerungen: | <i>Controller:</i> |
| - Beckhoff TwinCAT CNC | |
| für Windows 7, 8, 10 (32bit, 64bit) <i>for Windows 7, 8, 10 (32bit, 64bit)</i> | |

Umwelt- und Materialkompensationssoftware
Environment and material compensation software

| | |
|--|---|
| ZLM Temp Kompensation <i>ZLM Temp compensation</i> | |
| Bestell-Nr.: 269302 – 4028 . 824 | Order No.: 269302- 4028 . 924 |
| Sprachunterstützung: Deutsch | <i>Language support: English</i> |
| Benötigte Zusatzeinheiten: Required units: | <i>AUK</i> <i>TEMP 14</i> |
| Maximale Anzahl Temperatursensoren (für Umweltkompensation ZLM) : <i>Max. number of temperature sensors (environment compensation of ZLM):</i> | 5 16* <i>* ... TEMP14</i> |
| für Windows 7, 8, 10 (32bit, 64bit) <i>for Windows 7, 8, 10 (32bit, 64bit)</i> | |

Auswertesoftware LT ARS / ZFM 407 - FluDi
Evaluation software LT ARS / ZFM 407 - FluDi

| | |
|--|---------------------------|
| Dynamic ARS <i>Dynamic ARS</i> | |
| Bestell-Nr.: <i>Order No.:</i> | 269302- 4028 . 924 |
| für Windows 7, 8, 10 (32bit, 64bit) <i>for Windows 7, 8, 10 (32bit, 64bit)</i> | |