

Stand: 01/2015

Eigenschaften und Funktionen:	NextView® 4 Level	NextView® 4 Lite	NextView® 4 Professional	NextView® 4 Analyse
ALLGEMEINES				
Systemvoraussetzungen	s. NextView® 4 Professional	s. NextView® 4 Professional	minimal: Pentium-Prozessor (400MHz), 256MB RAM, Festplatte >50MB, Grafikkarte 1024x768, 256 Farben empfohlen: Pentium-Prozessor, 1GHz, 512MB RAM, Festplatte >200MB, Grafikkarte 1600x1200, True Color Netzwerkkarte mit TCP/IP-Protokoll (bei Verwendung eines LAN-Messsystems) Windows® 7/XP Maus	s. NextView® 4 Professional
Projekt speichern	ja	ja	ja	ja
Projekt sperren	nein	ja	ja	ja
verwendbare BMC Messsysteme	s. NextView® 4 Professional	s. NextView® 4 Professional	LAN: LAN-AD16fx/LAN-AD16f, AMS42/84-LAN16fx/AMS42/84-LAN16f/AMS42/84-LAN und iM3250/iM3250T/iM-AD25/iM-AD25a USB: meM-AD/-ADDA/-ADf/-ADfo/-INC/-PIO, USB-AD/-AD12f/-AD14f/-AD16f/-OI16/-PIO, AMS42/84-USB PCI: PCI-BASEII/300/1000/-PIO PCIe: PCIe-BASE	keine
sonstige Hardware	-	-	-	-
Anzahl der möglichen Messsysteme	unbegrenzt	1	unbegrenzt	0
Anzahl der max. möglichen Kanäle	s. NextView® 4 Professional	s. NextView® 4 Professional	abh. vom verwendeten Messsystem	keine
Formelkanäle	16	keine	16	keine
importierbare Dateiformate	keine	keine	ASCII (*.asc), Diadem (*.dat), NextView® (*.lfx), Datenbank (*.mdb), ModuLab Timestamp (*.tsf), TurboLab DAFF (*.dat)	s. NextView® 4 Professional
max. Dateigröße	1,8E19 Byte	1,8E19 Byte	1,8E19 Byte	1,8E19 Byte
File Trains	nein	nein	Aneinanderhängen mehrerer nummerierter Dateien zur Analyse über Dateigrenzen hinweg	s. NextView® 4 Professional
objektorientierte Eigenschaftenleiste	ja	ja	ja	ja

Eigenschaften und Funktionen:

NextView® 4 Live!

NextView® 4 Lite

NextView® 4 Professional

NextView® 4 Analyse

D R U C K E N

Seitendruck	nein	ja, auch Mehrseitendruck	ja, auch Mehrseitendruck	ja, auch Mehrseitendruck
Ausdruck von ...	keine	Signalanzeigen, Nachrichtenanzeigen	Livedatenanzeigen, Signalanzeigen (opt. m. Cursorsen und Cursorwerten) und Nachrichtenanzeigen	Signalanzeigen (opt. m. Cursorsen und Cursorwerten) und Nachrichtenanzeigen
Druck einzelner Anzeigen	nein	ja	ja	ja
Druckvorschau	einzelne Anzeigen	ja	ja	ja
Formulardruck	nein	ja	ja	ja
Drucken in Zwischenablage	nein	ja	ja	ja
exakte Seiteneinstellung	ja	ja	ja	ja

K O N F I G U R A T I O N

Einstellungen bzgl. des Gesamtsystems	Speicherfrequenz (Hardware abh.), Aufzeichnungsdauer, Vorgeschichte Livedatenrate (max. 100Hz), Größe des Livedatencaches	Speicherfrequenz (Hardware abh.), Aufzeichnungsdauer Livedatenrate (max. 100Hz), Größe des Livedatencaches Name + Pfad der Messdatei, optional fortlaufende Numerierung	Speicherfrequenz (Hardware abh.), Aufzeichnungsdauer, Vorgeschichte, Anzahl der zu speichernden Messungen (MultiScan) Livedatenrate (max. 100Hz), Größe des Livedatencaches Name + Pfad der Messdatei, optional fortlaufende Nummerierung, Kopieren der zuletzt erstellten Messdatei in eine separate Datei (latest.lfx) interner/externer Takt, Synchronisation, MultiScan back-to-back oder mit neuer Synchronisation	keine
allg. Kanaleinstellungen	s. NextView® 4 Professional	s. NextView® 4 Professional	Kanalname, Zuordnung in Gruppe, Kommentar	keine
Einstellungen für Analogkanäle	s. NextView® 4 Professional	s. NextView® 4 Professional	Zahlenformat: integer, Fixpunkt, exponentiell, wissenschaft. Darst., Zeit; außerdem: Feldbreite, Anzahl der Dezimalstellen	keine
Einstellungen für Analogeingänge	s. NextView® 4 Professional nur temporäre Speicherung ins RAM!	Messbereich, Signaleinheit, Umrechnung der gemessenen Spannungswerte in die anzuzeigenden Signalwerte (max. 8 Referenzwerte) Anzeigebereich der Messwerte (abweichend vom phys. Messbereich) Speicherrate, -art (aktueller Wert oder Mittelwert über 20 Werte)	Messbereich, Signaleinheit, Umrechnung der gemessenen Spannungswerte in die anzuzeigenden Signalwerte (max. 8 Referenzwerte), Offset Anzeigebereich der Messwerte (abweichend vom phys. Messbereich) Speicherrate, -art (aktueller Wert, Min, Max, Mittelwert, RMS) Trigger (pos./neg. Flanke, Fenster innen/außen)	keine

Eigenschaften und Funktionen:

NextView® 4 Live!

NextView® 4 Lite

NextView® 4 Professional

NextView® 4 Analyse

K O N F I G U R A T I O N

Einstellungen für Analogausgänge	s. NextView® 4 Professional	s. NextView® 4 Professional	Ausgabebereich, Ausgangsspannung	keine
Einstellungen für Digitalkanäle	s. NextView® 4 Professional	s. NextView® 4 Professional	ggf. Umschalten zwischen Ein- und Ausgang	keine
Einstellungen für Digitaleingänge	s. NextView® 4 Professional	Speicherung aktueller Werte	Speicherrate, -art (aktueller Wert) digitaler Trigger (<i>high/low</i>)	keine
Einstellungen für Digitalausgänge	s. NextView® 4 Professional	s. NextView® 4 Professional	Kanal auf <i>low/high</i> setzen	keine
Einstellungen für Zählereingänge	s. NextView® 4 Professional	Betriebsart: Zähler (einfach oder mit Zählrichtung), Qua-draturdec., Periodenmessung; opt. Reset; ggf. Digitalleitung zuweisen, Kalibrieren, Offset Zahlenformat: integer, Fixpunkt, exponentiell, wissenschaft. Darst., Zeit; außerdem: Feldbreite, Anzahl der Dezimalstellen Anzeigebereich der Messwerte (abweichend vom phys. Messbereich) Speicherrate, -art (akt. Wert oder Mittelw. über 20 Werte)	Betriebsart: Zähler (einfach oder mit Zählrichtung), Quadraturdecoder, Periodenmessung; opt. Reset ggf. Digitalleitung zuweisen, Kalibrierung, Offset Zahlenformat: integer, Fixpunkt, exponentiell, wissenschaft. Darst., Zeit; außerdem: Feldbreite, Anzahl der Dezimalstellen Anzeigebereich der Messwerte (abweichend vom phys. Messbereich) Speicherrate, -art (aktueller Wert, Min, Max, Mittelwert, RMS) Trigger (pos./neg. Flanke, Fenster innen/außen)	keine
Einstellungen für Formelkanäle	s. NextView® 4 Professional	keine	Verrechnung, Anzeige, Speicherung bel. vieler Signale auch m. unterschiedlicher Speicherrate bereits während der Messdatenerfassung miteinander Addition, Subtraktion, Multiplikation, Division Sinus, Kosinus, Tangens, Arcussinus, Arcuskosinus, Arcustangens Quadratwurzel, Absolutwert, Integer, Potenz, Polynomfunktionen Exponentialdarstellung, 10er Logarithmus, nat. Log. Minimum, Maximum, Mittelwert, RMS logische Verknüpfungen mit "<", ">", "AND", "OR"	keine
mehrere Kanäle gleichzeitig konfig.	ja	ja	ja	nein
wiederherstellbare Standardkonfiguration	ja	ja	ja	nein
MultiScan	nein	nein	ja	nein
Synchronisation	nein	nein	ja, Hardware abhängig	nein

Eigenschaften und Funktionen:	NextView® 4 Live!	NextView® 4 Lite	NextView® 4 Professional	NextView® 4 Analyse
Speicherrate und -art	temporäre Speicherung von aktuellem Wert, min, max, avg, rms	aktueller Wert, Mittelwert mit Rate 1:20	Aufzeichnung auch verschiedener Speicherarten (aktueller Wert, min, max, avg, RMS) zugleich von ein und demselben oder verschiedenen Signalen Speicherrate zueinander frei wählbar	nein
direkte Speicherung auf Festplatte	temporäre Speicherung ins RAM	ja	ja	nein
Geräteeinstellungen drucken	ja	nein	ja	nein
Geräteeinstellungen mit Projekt speichern	ja	ja	ja	nein
Trigger	s. NextView® 4 Professional	nein	Trigger frei wählbar für ein oder mehrere Signale, auch unterschiedliche Triggerarten für versch. Signale analog: pos./neg. Flanke, Fenster innen/außen; digital: low/high	nein
A N Z E I G E N				
Bild	s. NextView® 4 Professional	nein	Anzeige einer oder mehrerer Bitmaps in einstellbarer oder voller Größe auch als Hintergrundbild	s. NextView® 4 Professional
Livedatenanzeige	s. NextView® 4 Professional	durchlaufende Schreiberdarstellung, Hüllkurvendarstellung im Raster von 0,1 bis 2-Std., Peakerkennung bei schnellen Signalen, 100%-Darstellung Anzeige Kanalname, Digitalwert, Farbeinstellungen Größe frei einstellbar oder automatisch in voller Blattbreite x-Achse: Darstellung in Relativ- oder Absolutzeit y-Achse: Anzeige im phys. oder Standardanzeigebereich bzw. Angabe von Minimum/Maximum, opt. gemeinsame y-Achse für mehrere Signale	durchlaufende Schreiberdarstellung, Hüllkurvendarstellung im Raster von 0,1 bis 2-Std., Peakerkennung bei schnellen Signalen, Anhalten, Zurückblättern, Zoomen der Livesignale, 100%-Darstellung Anzeige Kanalname, Digitalwert, Farbeinstellungen Größe frei einstellbar oder automatisch in voller Blattbreite x-Achse: Darstellung in Relativ- oder Absolutzeit y-Achse: Anzeige im phys. oder Standardanzeigebereich bzw. Angabe von Minimum/Maximum, opt. gemeinsame y-Achse für mehrere Signale	nein
Zoom in der Livedatenanzeige	ja (Anzeige zuvor anhalten)	nein	ja (Anzeige zuvor anhalten)	nein
Schieberegler	s. NextView® 4 Professional	nein	Anzeige Kanalname, Digitalwert, Einheit, Reglerbereich angeben, Formatierungseinstellungen Programmierung von Scriptanweisungen (bei Verwendung von NextView® 4 Script)	nein

Eigenschaften und Funktionen:

NextView® 4 Live!

NextView® 4 Lite

NextView® 4 Professional

NextView® 4 Analyse

A N Z E I G E N

<p>Signalanzeige</p>	<p>s. NextView® 4 Professional</p>	<p>2 Cursors, Zoom mit Zoomspeicher, 100%-Darstellung</p> <p>Anzeige Kanalname, Cursorwerte (Koordinaten), Cursorabstand, durchschnittl. Steigung, Frequenz</p> <p>umfangreiche Signalinformationen</p> <p>Farbeinstellungen Größe frei einstellbar oder automatisch in voller Blattbreite</p> <p>x-Achse: Darstellung in Relativ- oder Absolutzeit y-Achse: Anzeige im phys. oder Standardanzeigebereich bzw. Angabe von Minimum/ Maximum, opt. gemeinsame y-Achse für mehrere Signale</p> <p>Programmierung von Scriptanweisungen (bei Verw. von NextView® 4 Script)</p>	<p>2 Cursors, Zoom mit Zoomspeicher, 100%-Darst., x/y-Dars (bel. viele y-Signale gegen ein x-Signal in einem Diagramm, auch bei untersch. Speicherrate), Dot-Jam (zur Kurvenglättung), F-Taste (Markierung des FFT-Bereichs), letzte Analyse wiederholen</p> <p>Anzeige Kanalname, Cursorwerte (Koordinaten), Cursorabstand (dx), durchschnittl. Steigung (dx:dy, Frequenz (1:dx))</p> <p>umfangreiche Signalinformationen</p> <p>Farbeinstellungen Größe frei einstellbar oder automatisch in voller Blattbreite</p> <p>x-Achse: Darstellung in Relativ- oder Absolutzeit y-Achse: Anzeige im phys. oder Standardanzeigebereich bzw. Angabe von Minimum/Maximum, opt. gemeinsame y-Achse für mehrere Signale</p> <p>Programmierung von Scriptanweisungen (bei Verwendung von NextView® 4 Script)</p>	<p>s. NextView® 4 Professional</p>
<p>Digitalmultimeter</p>	<p>s. NextView® 4 Professional</p>	<p>s. NextView® 4 Professional</p>	<p>Anzeige von Digitalwert und Kanalnamen, aktiven/inaktiven Zustand bei Über-/ Unterschreitung eines Alarmwerts farblich signalisieren, Formatierungseinstellungen</p> <p>Programmierung von Scriptanweisungen (bei Verwendung von NextView® 4 Script)</p>	<p>nein</p>
<p>Füllstandsanzeige</p>	<p>s. NextView® 4 Professional</p>	<p>nein</p>	<p>Anzeige von Digitalwert, Einheit, Kanalnamen und Achse, aktiven/inaktiven Zustand bei Über-/ Unterschreitung eines Alarmwerts farblich signalisieren, Formatierungseinstellungen</p> <p>Programmierung von Scriptanweisungen (bei Verwendung von NextView® 4 Script)</p>	<p>nein</p>
<p>Schalter</p>	<p>s. NextView® 4 Professional</p>	<p>nein</p>	<p>Verwendung als Schalter oder Taster, individuelle Farbeinstellungen und Beschriftung für ein/aus Programmierung von Scriptanweisungen (bei Verwendung von NextView® 4 Script)</p>	<p>s. NextView® 4 Professional</p>

Eigenschaften und Funktionen:

NextView® 4 Live!

NextView® 4 Lite

NextView® 4 Professional

NextView® 4 Analyse

A N Z E I G E N

Signalkennwerte berechnen	s. NextView® 4 Professional Analyse nur von vorhandenen Demosignalen!	nein	Berechnung von Min, Max, Mittelwert, Standardabweichung und RMS im Cursorbereich aut. Cursorsprünge zu einem definierbaren Pegel	s. NextView® 4 Professional
Signalkennwerte in Zwischenablage kopieren	s. NextView® 4 Professional (nur von vorhandenen Demosignalen)	nein	Signalkennwerte werden beim Berechnen automatisch in die Zwischenablage kopiert	s. NextView® 4 Professional
Farbeinstellungen	256 Farben	256 Farben	256 Farben	256 Farben
"Hand"-Werkzeug	Livedaten- und Signalanzeigen	Livedaten- und Signalanzeigen	Livedaten- und Signalanzeigen	Signalanzeigen
Darstellung von Signalen in mehreren Anzeigen gleichzeitig	ja	ja	ja	ja
Visualisierung von digitalen und analogen Signalen zugleich in einer Anzeige	Livedaten- und Signalanzeigen	Livedaten- und Signalanzeigen	Livedaten- und Signalanzeigen	Signalanzeigen
Gitter wandert immer korrekt mit	Livedaten- und Signalanzeigen	Livedaten- und Signalanzeigen	Livedaten- und Signalanzeigen	Signalanzeigen
max. mögliche Anzahl von Signalen in der Anzeige	Livedaten-/Signalanzeige: unbegrenzt, sonst 1	Livedaten-/Signalanzeige: unbegrenzt, sonst 1	Livedaten-/Signalanzeige: unbegrenzt, sonst 1	Signalanzeige: unbegrenzt
Signale in Ausschnitten anzeigen	nein	nein	Livedaten- und Signalanzeigen	Signalanzeigen
Signale ausblenden	Livedaten- u. Signalanzeigen	Livedaten- u. Signalanzeigen	Livedaten- und Signalanzeigen	Signalanzeige
Signalparameter bearbeiten	nein	nein	ja	ja
Signalwerte in Zwischenablage kopieren	nein	nein	ja	ja
Schiebereglер	s. NextView® 4 Professional	nein	Anzeige Kanalname, Digitalwert, Einheit, Reglerbereich angeben, Formatierungseinstellungen Programmierung von Scriptanweisungen (bei Verwendung von NextView® 4 Script)	nein
Textfeld	s. NextView® 4 Professional	s. NextView® 4 Professional	Anzeige von Kanalnamen, aktiven/inaktiven Zustand bei Überein / Unterschreitung eines Alarmwerts inhaltlich und farblich signalisieren, Formatierungseinstellungen Programmierung von Scriptanweisungen (bei Verwendung von NextView® 4 Script)	
Nachrichtenanzeige	s. NextView® 4 Professional	s. NextView® 4 Professional	Wechsel zwischen 1 Systemkanal und 3 Benutzerkanälen, Ausgabemedium mit opt. Anzeige von Datum/Uhrzeit, Größe	s. NextView® 4 Professional

Eigenschaften und Funktionen:				
NextView® 4 Live!				
NextView® 4 Lite				
NextView® 4 Professional				
NextView® 4 Analyse				
A N A L Y S E				
Verrechnung von Signalen	s. NextView® 4 Professional (nur von vorhandenen Demosignalen)	nein	Angabe einer Formel zur Verrechnung beliebig vieler vollständiger Signale im Cursorbereich Angabe von Verzeichnispfad, Dateiname, Einhe Addition, Subtraktion, Multiplikation, Division Sinus, Kosinus, Tangens, Arcussinus, Arcuskosinus, Arcustangens Quadratwurzel, Absolutwert, Integer, Pi, Quadrat, Potenz, Polynome Exponentialdarstellung, 10er Logarithmus, nat. Log. Minimum, Maximum, Mittelwert, RMS Auflistung der 10 zuletzt verwendeten Formeln	s. NextView® 4 Professional
Export	nein	s. NextView® 4 Professional	ASCII (*.asc), Diadem (*.dat), NextView® 4 (*.lfx), NextView®/NT 3.4 (*.lfx), TurboLab DAFF (*.dat)	s. NextView® 4 Professional
ASCII-Export	nein	s. NextView® 4 Professional	Ausgabeformat der y- und x-Werte: (z. B. mit Einheit, nur y-Werte, Dezimalschreibweise, Datum/Uhrzeit Format, Darst. der Werte linksbündig ohne Leerzeichen, y-Werte übernehmen nicht das ursprüngliche Zahlenformat) Feldtrennung / -begrenzung	s. NextView® 4 Professional
FFT-Analyse	s. NextView® 4 Professional (nur von vorhandenen Demosignalen)	nein	Fensterfunktionen: Round Last Point, Hanning, Hamming, Blackman, Bartlet aut. Berechnung des Signalbereichs, über den FFT gerechnet wird (Einblenden in der Anzeige mit F-Taste, Verschieben mit Cursorsen) Ausgabe: Betrag, Betrag&Phase, Leistungsspektrum, komplexe Darstellung, auch log. Darst. einfache oder mehrfache FFT	s. NextView® 4 Professional
Integration	s. NextView® 4 Professional (nur von vorhandenen Demosignalen)	nein	einfache und doppelte Integration, manueller oder aut. Offsets manuelle oder aut. Angabe der Einheit des Ergebnissignals (wird sofort in der Anzeige abgebildet)	s. NextView® 4 Professional
Differentiation	s. NextView® 4 Professional (nur von vorhandenen Demosignalen)	nein	Differentiation mittels Ausgleichsgeraden, die durch N Punkte rechts und links des zu differenzierenden Punktes gelegt wird (N=1..1000), manuelle oder aut. Angabe der Einheit des Ergebnissignals (wird sofort in der Anzeige abgebildet)	s. NextView® 4 Professional

Eigenschaften und Funktionen:				
	NextView® 4 Live!	NextView® 4 Lite	NextView® 4 Professional	NextView® 4 Analyse
A N A L Y S E				
digitale Filter	s. NextView® 4 Professional (nur von vorhandenen Demosignalen)	nein	Filterarten: kritische Dämpfung, Bessel, Butterworth, Tschebyscheff (Welligkeit: 0.5dB, 1.0dB, 2.0dB, 3.0dB) Filterordnung: Werte einstellbar von 2. bis 8. Ordnung Filtertyp: Tief-, Hoch-, Band-, Sperrpass Filtereckfrequenz (max. Hälfte der Abtastfrequ.) Ergebnissignal wird sofort in der Anzeige abgebildet	s. NextView® 4 Professional
Datenreduktion	s. NextView® 4 Professional	nein	Bildung von min, max, avg oder RMS (Hüllkurve) über jeweils N Werte, Reduktionsrate zwischen 1:1 und 1:1000 Ergebnissignal wird sofort angezeigt	s. NextView® 4 Professional
digitale Filter	s. NextView® 4 Professional (nur von vorhandenen Demosignalen)	nein	Filterarten: kritische Dämpfung, Bessel, Butterworth, Tschebyscheff (Welligkeit: 0.5dB, 1.0dB, 2.0dB, 3.0dB) Filterordnung: Werte einstellbar von 2. bis 8. Ordnung Filtertyp: Tief-, Hoch-, Band-, Sperrpass Filtereckfrequenz (max. Hälfte der Abtastfrequ.) Ergebnissignal wird sofort in der Anzeige abgebildet	s. NextView® 4 Professional
wiederholte Analyse	ja (nur von vorhandenen Demosignalen)	nein	ja	ja
Stapelverarbeitung	s. NextView® 4 Professional (nur von vorhandenen Demosignalen)	nein	ja (optional: automatisches Drucken, fortlaufende Nummerierung der Ergebnisdateien, aut. Start der Analyse)	s. NextView® 4 Professional
S O N S T I G E S				
Programmierung mit NextView®4 Script (kostenpflichtig)	nein	ja	ja	ja
Updates	Soft- und Hardwareupdates live über Internet	Soft- und Hardwareupdates live über Internet	Soft- und Hardwareupdates live über Internet	Soft- und Hardwareupdates live über Internet
Preis	kostenlos (Wurde innerhalb von 30 Tagen nach Installation der Testversion keine Lizenz erworben, wird automatisch zur zur LIVE! Version gewechselt)	netto: 149,00 EUR (brutto: 177,31 EUR) Upgrade: netto 59,00 EUR (brutto: 70,21 EUR) 10-er Lizenz: netto: 499,00 EUR (brutto: 593,81 EUR)	netto: 899,00 EUR (brutto: 1.069,81 EUR) Upgrade: netto 399,00 EUR (brutto: 474,81 EUR) 10-er Lizenz: netto: 4.999,00 EUR (brutto: 5.948,81 EUR)	netto: 299,00 EUR (brutto: 355,81 EUR) Upgrade: netto 129,00 EUR (brutto: 153,51 EUR)