

# Metric

#### Instrukcja dotycząca aktualizacji oprogramowania pomiarowego Metric

Ważne informacje na temat aktualizacji oprogramowania pomiarowego Metric oraz uaktualnienia systemu Windows 7 do systemu Windows 10

Luty 2020 roku



KITOTEC GmbH Carl-Zeiss-Strasse 11 – D-53340 Meckenheim Tel.: +49 (0)2225-7095720 E-Mail: info@kitotec.biz www.kitotec.biz

#### **SPIS TREŚCI**

- 1) Uprawnienia użytkownika podczas aktualizacji
- 2) Zapisywanie pliku "Metric.opt" (ustawienia i kalibracja)
- 3) Przeniesienie pliku "Metric.opt" na komputer z systemem Windows 10
- 4) Odinstalowanie starego oprogramowania pomiarowego Metric
- 5) Pobieranie najnowszej wersji oprogramowania Metric
- 6) Pobieranie aktualnego sterownika
- 7) Filmy instruktażowe dotyczące dodawania obiektywów i kalibracji ręcznej
- 8) Metric nie chce się uruchomić? Pomoże Metric Diagnose!
- 9) Istotne wskazówki dotyczące konfiguracji komputerów stacjonarnych lub laptopów oraz kart graficznych
- 10) Uwagi dotyczące ustawień w przypadku stosowania systemów pomiarowych Metric MT

#### Aby przeprowadzić migrację z systemu Windows 7 do systemu Windows 10, należy pobrać najnowsze wersje oprogramowania pomiarowego Metric i sterownika. Należy zawsze mieć pod ręką oryginalną płytę CD z programem Metric, na której znajduje się numer seryjny. Należy uważnie przeczytać poniższe informacje.

Dziękujemy, że korzystają Państwo z oprogramowania pomiarowego Metric. Mamy nadzieję, że ta krótka instrukcja pomoże Państwu w aktualizacji programu i zmianie systemu operacyjnego. W razie problemów jesteśmy do Państwa dyspozycji również pod numerem telefonu +49 (0)2225-7095700.

#### 1) Uprawnienia użytkownika podczas aktualizacji

Co najmniej 9-cyfrowy numer seryjny oprogramowania pomiarowego Metric uprawnia do bezpłatnego pobrania z naszej strony internetowej pełnej wersji programu. W razie braku oryginalnej płyty CD można wysłać do nas numer seryjny kamery USB lub kamery analogowej drogą mailową. Na podstawie tego numeru odnajdziemy w naszej bazie danych właściwy numer seryjny Metric. Ten numer zostanie wysłany do Państwa mailem.Bezpłatna aktualizacja oprogramowania pomiarowego Metric przy użyciu 8-cyfrowego numeru seryjnego nie jest możliwa. Oferujemy wyjątkową okazję: W przypadku aktualizacji ze starej wersji programu Metric PE do wersji Metric MT, jej koszt to jedynie różnica w cenie między Metric PE a Metric MT.

#### 2) Zapisywanie pliku "Metric.opt" (ustawienia i kalibracja)

#### Windows XP:

W celu uniknięcia niepotrzebnej pracy, zwłaszcza w przypadku systemów z wieloma stopniami powiększenia, należy wcześniej zapisać plik zawierający ustawienia oraz informacje dotyczące kalibracji. W razie migracji z jednego komputera z systemem operacyjnym Windows XP na inny komputer z systemem operacyjnym Windows XP lub w przypadku korzystania z systemu na drugim komputerze (z systemem operacyjnym Windows XP), należy przejść do katalogu "*C*" – "*Program files" – "Metric"* i zapisać dwa pliki Metric.opt i Metric2.opt na pamięć USB, a następnie skopiować je do katalogu Metric na nowym lub drugim komputerze. (WAŻNE: Proszę się zapoznać z informacjami podanymi w punkcie 3 – WIN 10)

😂 Metric						
Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?						
🕜 Zurück 👻 🕥 - 🎓 🔎 Suchen 📴 Ordner	<b>.</b> -					
Adresse C:)Programme)Metric	_					
	¥	Name	Cräße	Turo A	Coëndort am	
Ordner	^	Name	Grobe	тур 🔺	Geandert am	
🞯 Desktop	^	1031		Dateiordner	05.11.2012 10:36	
🗉 🚔 Eigene Dateien		<b>1033</b>		Dateiordner	05.11.2012 10:36	
😑 😼 Arbeitsplatz		FontsPDF		Dateiordner	05.11.2012 10:37	
😑 😥 BOOTCAMP (C:)		C. Diagnose.exe	224 KB	Anwendung	07.01.2011 00:00	
🗉 🚞 7d61fcf6311809cc6620162628d3		Metric.exe	6.280 KB	Anwendung	29.11.2012 16:32	
🗄 🚞 92ae5f4629495ac2a4b386		Contract and the second	2 KB	DXF-Datei	10.12.2012 10:17	
🗉 🚞 a2a519f7a82d37b5e4d31b		importpdf.ini	2 KB	Konfigurationseinst	11.12.2012 15:38	
🗉 🧰 AMD		Keyword.xls	14 KB	Microsoft Excel-Arb	23.05.2007 08:04	
🗉 🧰 ATI		🖳 kijuhgfd.xls	3.476 KB	Microsoft Excel-Arb	10.12.2012 10:16	
🛅 Config.Msi		₩ xxx.xls	8.750 KB	Microsoft Excel-Arb	05.11.2012 13:41	
표 🚞 Dokumente und Einstellungen		Keyword.ods	10 KB	ODS-Datei	23.05.2007 08:04	
🗉 🧰 IBR_DDK		Metric2.opt	36 KB	OPT-Datei	01.03.2004 12:00	
🗉 🚞 Intel		Metric.opt	121 KB	OPT-Datei	10.12.2012 10:45	
🗉 🚞 MSOCache		Metric-TZM.opt	113 KB	OPT-Datei	04.12.2012 12:31	
🗉 🫅 ProfilData		S dd2RasterU.dll	532 KB	Programmbibliothek	03.10.2011 09:15	
🖃 🫅 Programme		S DebugTools.dll	88 KB	Programmbibliothek	15.10.2010 15:18	
🕀 🧰 ABS GmbH		SentityExporter.dll	164 KB	Programmbibliothek	15.11.2004 16:57	
🗉 🫅 Adobe		SentityWrap.dll	52 KB	Programmbibliothek	24.01.2005 09:15	
🗉 🦳 Apple Software Update		S ExportTemplU.dll	252 KB	Programmbibliothek	03.10.2011 09:15	
🗉 🦳 Archiv		S ImportPdfU.dll	116 KB	Programmbibliothek	15.10.2010 15:01	
🗉 🫅 ATI Technologies		S ImportTemplU.dll	84 KB	Programmbibliothek	15.10.2010 15:03	
Autodesk		MFC71.dll	1.036 KB	Programmbibliothek	19.03.2003 06:20	
🗈 🦳 Avira		MFC71u.dll	1.023 KB	Programmbibliothek	19.03.2003 06:12	
🗷 🦳 Boniour		Smsvcp71.dll	488 KB	Programmbibliothek	19.03.2003 05:14	
Boot Camp		Smsvcr71.dll	340 KB	Programmbibliothek	21.02.2003 13:42	
Cleaner		TD_Alloc_3.04_7.dll	8 KB	Programmbibliothek	15.10.2010 15:02	
CDBurgerXP		TD_Br_3.04_7.dll	80 KB	Programmbibliothek	24.06.2010 20:05	
ComPlus Applications		TD_BrepRenderer_3.04_7.dll	288 KB	Programmbibliothek	24.06.2010 20:05	
		TD_Db_3.04_7.dll	7.512 KB	Programmbibliothek	24.06.2010 20:05	
Din      Din     Din     Din     Din      Din      Din      Din      Din      D		TD_DbRoot_3.04_7.dll	264 KB	Programmbibliothek	24.06.2010 20:05	
EartHelp vE		TD Ge 3.04 7.dl	992 KB	Programmbibliothek	24.06.2010 20:05	
EleveCheck		S TD Gi 3.04 7.dl	756 KB	Programmbibliothek	24.06.2010 20:05	
Geneincame Dateien		TD Gs 3.04 7.dll	552 KB	Programmbibliothek	24.06.2010 20:05	
Coogle		TD Root 3.04 7.dll	520 KB	Programmbibliothek	24.06.2010 20:05	
		TD SpatialIndex 3.04 7.dll	30 KB	Programmbibliothek	24.06.2010 20:05	
		TempFilesManagerU.dll	64 KB	Programmbibliothek	15.10.2010 15:19	
IGC		S tinyxmlSTL.dll	76 KB	Programmbibliothek	15.10.2010 15:19	
Instalioned installation information		VGELOW.DLL	1.280 KB	Programmbibliothek	03.11.2009 13:59	
🖬 🛄 Inter		Napsflow.dll	2.564 KB	Programmbibliothek	20.10.2009.13:54	
Internet Explorer		S zib.dl	72 KB	Programmbibliothek	24.06.2010.20:05	
		STELINST LOG	22 KB	Textdokument	05.11.2012.10:37	
🖽 🧰 Ipswitch		E stoonsheed	22 10	16Xcdokameric	03.11.2012 10.37	
🗄 🧰 ilunes						
🖽 🥅 Java						
MD5Hash						
🖽 🧰 MeshCheck						
Messenger						
🖃 💭 Metric						
i 1031						
i 1033						
표 🧰 FontsPDF						
im Metric BE XS						

W ten sposób wszystkie ustawienia zostaną zachowane, poza klawiszami skrótów. Mogą one bowiem zostać zmienione przez nowe funkcje – widoczny jest wtedy symbol klucza. W takim przypadku można zapisać nowy klawisz skrótu.

#### 3) Przeniesienie pliku "Metric.opt" na komputer z systemem Windows 10

W przypadku systemu Windows 10 jest to niestety nieco bardziej skomplikowane. Do komputera należy podłączyć pamięć USB. Następnie należy w programie zapisać ustawienia Metric na dysku wymiennym.

Jeśli oprogramowanie pomiarowe Metric zostało zainstalowane pod systemem Windows 7, należy załadować ustawienia Metric z pamięci USB i zapisać je w katalogu **"C" – "Program files" – "Metric".** W przeciwnym wypadku można jedynie ustawić systemy pomiarowe i dokonać kalibracji jak podczas pierwszej instalacji.

#### UWAGA: PUŁAPKA "VIRTUAL STORE"

Po ponownej instalacji Metric, ustawieniu systemów pomiarowych od nowa i przeprowadzeniu kalibracji, "Ustawienia" te należy zapisać. Jednak Metric.opt w katalogu "C - Program files (x86) - Metric" będzie miał tylko 40 KB. Oznacza to, że w tym pliku Metric.opt nie są zapisywane żadne ustawienia. Są one zapisywane w pliku Metric.opt w folderze "VirtualStore".

#### Wynikają z tego następujące fakty czy też problemy:

- Aby przejąć plik Metric.opt z 64-bitowego systemu Windows 7, nie wystarczy go po prostu przekopiować. Należy go przenieść z katalogu Metric na pamięć USB, jak opisano powyżej (Ustawienia - Zapisz jako...).
- 2) Alternatywnie można skopiować pliki Metric.opt i Metric2.opt w folderze "VirtualStore", a następnie załadować i zapisać je w nowym systemie, jak opisano powyżej, albo nadpisać je w katalogu "C - Program files (x86) - Metric" oraz dodać do Metric w folderze "VirtualStore".
- 3) W przypadku utworzenia kilku użytkowników, po ustawieniu Metric jako administrator należy koniecznie skopiować pliki Metric.opt i Metric2.opt i nadpisać je w folderze "VirtualStore" dla każdego użytkownika. W przeciwnym razie kalibracje i inne ustawienia nie pojawią się u danych użytkowników.
- 4) Jako że "VirtualStore" należy teraz do plików ukrytych, nie będzie widoczny w nowym systemie. Proszę się zapoznać z naszym dokumentem "Znajdowanie ukrytych plików (VirtualStore) w systemie Windows 10(PDF)". Ten i inne ważne dokumenty w formacie PDF są dostępne do pobrania na naszej stronie internetowej w dziale "Oprogramowanie".

#### 4) Odinstalowanie starego oprogramowania pomiarowego Metric

**UWAGA:** Przed zainstalowaniem nowego oprogramowania pomiarowego Metric **starsza wersja programu musi zostać całkowicie odinstalowana**. Prosimy o wcześniejsze zapisanie wszystkich plików programu Excel, projektów i obrazów, o ile są przechowywane w katalogu Metric. Po odinstalowaniu programu w Panel sterowania – Programy – Odinstaluj program należy sprawdzić, czy katalog Metric również został usunięty. Jeśli nie, należy go także usunąć. W przypadku systemu Windows 10 **NALEŻY** koniecznie upewnić się, czy w systemie znajdują się jeszcze kopie pliku Metric.opt. Należy to sprawdzić, wpisując **"Metric.opt"** w polu **"Szukaj"**. Jeśli ten plik znajduje się na dysku, należy go koniecznie usunąć!

W przypadku starych systemów 32-bitowych może się zdarzyć, że dwa pliki w katalogu System 32 nie zostaną odinstalowane. Należy je ręcznie usunąć. Aby to zrobić, należy przejść na dysk "C" – Windows – System 32 i przewinąć okno poniżej folderów – następnie kliknąć na dowolny plik i nacisnąć "U". Wtedy zaznaczony zostanie pierwszy plik rozpoczynający się na literę "**U**". Należy usunąć pliki "ucKMT.ocx" **oraz** "ucMotor.oxc", jeśli jeszcze istnieją.

typeperr.exe
 tzchange.exe
 TZLog.log
 ucKMT.ocx
 ucMotor.ocx
 udhisapi.dll
 uEye Camera Manager.exe
 ueye\_api.dll

**UWAGA:** W trakcie instalacji lub odinstalowywania oprogramowania lub sterowników kabel USB kamery USB powinien być odłączony od komputera PC lub laptopa.

#### 5) Pobieranie najnowszej wersji oprogramowania Metric

Na naszej stronie internetowej www.m-service.de należy kliknąć w polską flagę. Załaduje się strona startowa w języku polskim. Następnie należy kliknąć w "**OPROGRAMOWANIE – pobieranie**":



Teraz należy kliknąć w "Metric – aktualizacje":



W oknie należy wprowadzić dane kontaktowe oraz numer seryjny, który znajduje się na płycie CD. W przypadku starszych wersji jest to **9-cyfrowy** numer seryjny. Pierwsze cztery cyfry należy wprowadzić w pierwszym oknie, a pozostałe pięć cyfr w drugim. Trzecie okno pozostaje puste. Nowsze wersje mają **14-cyfrowy numer seryjny**. W ich przypadku kolejne pięć cyfr należy wpisać w trzecim oknie. Następnie należy kliknąć "*Wysłać*". Nastąpi wtedy automatyczne przejście do nowego okna, skąd można pobrać najnowszą wersję programu Metric BE, Metric PE, Metric Plus albo Metric MT.

		R	<b>/</b>		
The dow	Please fill in this form completely. The download page will appear after it has been sent.				
Company	M-Service Pe	ter Müller e.H	ζ.		
Street	Siefenfeldche	en 184			
Postcode / City	53222	Bornhe	im		
Contact person	Peter Müller	Peter Müller			
Telephon	+49 2222 621	+49 2222 62105			
E-mail	info		@ m-service.de		
Serial number	xxxx /	xxxxx	/		
Send				Reset	

	Aktualizacja o	programowania	
	Metr	ic Plus	
Rozmiar pli	ku 191.55 MB		
upda	ted Oct-31-2013	- 05:11 h	
Numer sery	iny / .	/	
md5-Checksu	<mark>m:</mark> 186a10349	e842812420486	6984b5cec4
Uwaga: Przed przystą należy na	pieniem do ins jpierw odinstal	talacji nowej wer lować poprzednia	sji programu Metri į wersję!
	enii tutai >> 🕞	oznocznii pobiorani	

Należy nacisnąć przycisk "*Pobierz*" (dla zaawansowanych: można tu również znaleźć sumę kontrolną MD5, która pozwala na sprawdzenie poprawności pobranego pliku – odpowiednie oprogramowanie z n ajduje się na stronie "Sterowniki")

Pobieranie należy potwierdzić, klikając w *"Zapisz"* i wybierając *katalog docelowy*, do którego pliki mają zostać pobrane.

Dateidownload - Sicherheitswarnung			Speichern unte	er	? ×
Möchten Sie diese Datei speichern oder ausführen	,		Speichern in:	🞯 Desktop	💽 🕝 🅸 📂 📰 •
Name: MetricPlas.com     Typ: Anwendung, 191 MB     Von: www.m-service.de     Section     Section	Abbrechen desea Dakapo n Giben Sie der rrsion werden. ad starten n Seiten zurfückzukehren.	Dis von Metricsi Geschit Domite Detricsi Domite	Zuletz verwendet b Derktop Derktop Eigene Dateien Arbeitspiez Netzwerkungeb	Begnen Duteen Arbetsplaz Wetzweikrungbung Die Collage 2.0 Prece CWV Wewe Society Vetwer Society Vetwer Society Vetwer Society Vetwer Society Vetwer Society Vetwer Society Vetwer Society Vetwer Society Vetwer Society Vetwer Team/Vetwer Prece WV Vetwer Society Vetwer Prece Vetwer Die Reference Die	Matrix M

Na pulpicie będzie znajdował się plik instalacyjny. Należy uruchomić go, klikając dwukrotnie myszką.



UWAGA: Poniżej znajdują się wskazówki dotyczące uprawnień administratora pod 64-bitowym systemem Windows 10, o których należy pamiętać przed rozpoczęciem instalacji.

## Instrukcja dotycząca instalacji pod 64-bitowym system Windows:

Plik Setup.exe musi zostać uruchomiony z uprawnieniami administratora.

Istnieją dwie możliwości:

#### Metoda bezpieczna:

Użytkownik loguje się do systemu jako administrator. Następnie prawym przyciskiem myszy klika Setup.exe i wybiera "Uruchom jako administrator". Należy wykonać to w ten sposób, gdyż w przeciwnym razie Setup.exe nie zostanie uruchomiony z uprawnieniami administratora.

#### Metoda ryzykowna:

Użytkownik loguje się do systemu jako zwykły użytkownik. Następnie prawym przyciskiem myszy klika Setup.exe i wybiera **"Uruchom jako administrator"**. Działa to jedynie wtedy, gdy konto administratora nie jest zabezpieczone hasłem. W przeciwnym wypadku pojawi się okno "Kontrola konta użytkownika" i system zażąda hasła. Gdy to okno wyskoczy, instalacja nie powiedzie się.

#### Szczegóły techniczne:

Metric jest aplikacją 32-bitową i w przypadku instalacji pod 64-bitowym systemem Windows zostanie automatycznie zapisana w katalogu "C:\Program Files (x86)". Odpowiednie pliki DLL zostaną automatycznie zapisane w katalogu "C:\Windows\SysWOW64". 64-bitowy system Windows zrobi to za użytkownika.

Istnieje jeden wyjątek od tej reguły: Gdy instalacja zostanie rozpoczęta z poziomu zwykłego konta użytkownika, będzie konieczne podanie hasła administratora (okno "Kontrola konta użytkownika").

Spowoduje to, że 64-bitowy system Windows nie wykona automatycznego przeniesienia tych plików, ponieważ okno "Kontrola konta użytkownika" zostanie uruchomione w trybie 64-bitowym. W ten sposób wspomniane pliki DLL zostaną zapisane w katalogu "C:\Windows\system32", gdzie trafiać mogą jedynie 64-bitowe pliki DLL. Metric nie odnajdzie ich tam i program się nie uruchomi.

### Wskazówka: Należy pamiętać o instalacji najnowszych sterowników dla płyty głównej i karty graficznej.

Należy kliknąć "Uruchom".



Gdy pojawi się okno *"Winzip Self-Extractor*", należy kliknąć przycisk "Setup". Spakowany plik zostanie automatycznie rozpakowany.

WinZip Self-Extractor - MetricPlus.exe	
Metric PE Plus Setup	Setup
	Schließen
	Info

Pojawi się następujące okno. Należy czekać – w zależności od sprzętu komputerowego instalacja może trochę potrwać. Nie należy przerywać procesu instalacji, który w przypadku starszych maszyn może zająć do 120 sekund.



Pojawi się okno instalacyjne oprogramowania pomiarowego Metric. Należy kliknąć "**OK**".



Następnie w nowym oknie należy zaakceptować umowę licencyjną.



**UWAGA:** Zalecamy instalację oprogramowania Metric na partycji "C", ponieważ instalacja na innych partycjach dysku może spowodować problemy związane z systemem raportowania do arkuszy Excel oraz innymi specjalnymi funkcjami oprogramowania pomiarowego Metric Plus oraz MT, a także z zapisywaniem ustawień.

W kolejnym oknie można zmienić katalog docelowy. Aby kontynuować instalację, należy kliknąć w lewy przycisk.

Na końcu należy potwierdzić ustawienia grupy programów. Należy kliknąć *"Dalej"*. Proces instalacji zostanie w ten sposób dokończony.

B METRIC PE Plus-Setup	METRIC PE Plus - Programmgruppe wählen 🛛 🗙		
Starten Sie die Installation, indem Sie auf die Schaltfläche klicken.	Setup fügt Elemente zu der im Feld 'Programmgruppe' angezeigten Gruppe hinzu. Sie können einen neuen Gruppennamen eingeben oder einen Namen aus der Liste 'Vorhandene Gruppen' auswählen.		
Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um METRIC PE Plus-Software in das angegebene Verzeichnis zu installieren.	Programmgruppe: Metric Vorhandene Gruppen: Archiv Autostart MDSHash Metric DdfFactory		
C:\Programme\Metric\ <u>V</u> erzeichnis wechseln	SwitchBoard 1.49 Zubehör		
Setup b <u>e</u> enden	Abbrechen		

**WAŻNE:** Aby można było w pełni korzystać z funkcji Metric (np. zapisywać ustawienia programu), należy mieć uprawnienia dostępu do katalogów **"C -Program files (X86)- Metric"** oraz **"Moje dokumenty"**.

#### 6) Pobieranie aktualnego sterownika

W trakcie aktualizacji programu należy zaktualizować również sterowniki do karty Framegrabber (w przypadku systemów z kamerami analogowymi) lub kamery USB. Należy pamiętać, że zwłaszcza w przypadku starszych wersji Metric konieczna jest zmiana sterowników. Przed odinstalowaniem sterownika U-Eye należy odłączyć kamerę USB od systemu.

Na naszej stronie internetowej **www.m-service.de** należy kliknąć w polską flagę. Załaduje się strona startowa w języku polskim. Następnie należy kliknąć w **"OPROGRAMOWANIE – pobieranie"**:



Teraz należy kliknąć w "Sterowniki":

	Programy sterowników				
M	Sterowniki do	MD5 — suma kontrolna	System operacyjny		
	Alladin Dongle HASP 32/64-bitowa 14-919 MB, 25:02:2014, EXE	Alladin Dongle HASP 32/64-bitowa	And the second	1	Windo
ina główna	Kamera USB U-Eye 28.900 MB, 22.02.2008, EXE	-			Windo
ót do strony głównej	Kamera USB U-Eve wersja 3.8 - 32-bitowa 78.859 MB, 20.01.2011, EXE	Kamera USB U-Eve wersja 3.8 - 32-bitowa			Wind
<u>ót</u>	Kamera USB U-Eye wersja 3.8 - 64-bitowa 64.05 MB, 20.01.2011, 8XB	Kamera USB U-Eye wersja 3.8 - 64-bitowa			Wind
	Kamera USB U-Eve wersja 4.22 - 32-bitowa 119.332 MB, 28.05.2013, EXE	<u>Kamera USB U-Eve</u> wersja 4.22 - 32-bitowa		1	
ze danych	Kamera USB U-Eye wersja 4.22 - 64-bitowa 123.794 M8, 26.05.2013, EXE	Kamera USB U-Eye wersia 4.22 - 64-bitowa		1	
	Kamera USB U-Eve wersja 4.31 - 32-bitowa 131.201 M8, 12.12.2013, EXE	Kamera USB U-Eve wersja 4.31 - 32-bitowa		0	
– Oprogramowanie pomiarowe	Kamera USB U-Eye wersja 4.31 - 64-bitowa 134.464 MB. 121.2013. EXE	Kamera USB U-Eye wersia 4.31 - 64-bitowa	Jindow?	1	
PE — pomoc (angielskim)	Kamera ABS 22.933 MB, 26.02.2013, MSI	Kamera ABS	Elizare T	1	Wind
Plus — pomoc (angielskim)	Framegrabber Falcon 32 bit wersia 4.61 - 32 bitowa 16 461 MB 10.102 011 FXF	-	Lindow?	1	Wind
: MT — pomoc (angielskim)	Framegrabber Falcon 64 bit wersia 4.61 - 64 bitowa	-	Red aver	8	
<u>— lista funkcji</u>	Framegrabber Leutron 21.612 MB, 22.02.2008, EXE (Windows 7 Julie 22.02.2008, EXE	-	Real Products	0	Wind
<u>– wersje demonstracyjne</u>	Framegrabber PCMCIA Hasotec 9.255 MB, 22.02.2008, EXE	_		<b>1</b>	Wind
<u>– filmy pomocy</u>	DEVA001-Drivers 0.167 MB, 24.10.2012, ZIP	DEVA001-Drivers	Notes		Wind
– aktualizacje	DEVA001-Manual 0.274 MB, 05.12.2012, PDF	-	No.	0	Wind
iiki	USB-Serial-Converter (Bobe) (32/64-bitowa)	-	No.	8	Wind
nia systemowe	SCOplus-USB-Driver-Package-01 (32/64-bitowa)	_	Nickber 7	0	Wind
250	1BR-Interface 2.151 MB, 05.01.2013, EXE	IBR-Interface		8	Mind

Znajdują się tu wszystkie sterowniki do kart Framegrabber, kamer USB, urządzeń dongle, a także interfejsów BOBE, SCD oraz IBR. Przed instalacją sterowników dla kamer U-Eye lub kart Framegrabber należy sprawdzić, czy korzystamy z systemu 32-bitowego czy 64-bitowego.

#### 7) Filmy instruktażowe dotyczące dodawania obiektywów i kalibracji ręcznej

Jeśli zapisanie pliku Metric.opt (ustawienia i kalibracja) przed zmianą systemu operacyjnego nie było możliwe (uszkodzenie komputera), należy od nowa ustawić systemy pomiarowe i przeprowadzić kalibrację każdego z nich (kalibracja ręczna).W razie kłopotów odpowiednie filmy znajdujące się w pomocy do programu Metric pokażą, co należy zrobić. Cała pomoc do programu Metric znajduje się wraz z filmami również na naszej stronie internetowej. Niektóre systemy operacyjne nie mają wymaganych kodeków. Również one mogą jednak zostać pobrane z naszej strony WWW.

M	V	ideo-Beispiele
Strona główna powrót do strony głównej powrót	Ül de	ber folgende Bedienungsvorgänge haben wir Videos zur Verfügung, mit enen Sie sich schnell informieren können.
Arkusze danych <u>Metric</u> – Oprogramowanie pomiarowe	Fa Di he	alls die Videos nicht starten, fehlt wahrscheinlich ein Videocodec. iese Codecs können unter <u>http://media-player-codec-pack.softonic.de/</u> erunter geladen werden.
Hetric PE — pomoc (anglelskim) Hetric Plus — pomoc (anglelskim) Hetric MT — pomoc (anglelskim)		1. <u>Messsysteme</u> (Objektive) anlegen
Metric — lista funkcii Metric — wersie demonstracyjne Metric — filmy pomocy Metric — aktualizacje		2. Messsysteme ändern, z. B. der Maßeinheit
Sterowniki Wymagania systemowe Metric-Diagnose		3. Messsystem <u>kalibrieren</u> , manuell

Jeśli nowy system nie jest podłączony do Internetu, filmy instruktażowe mogą zostać odtworzone w następujący sposób:

Należy przejść do katalogu **"C" – "Program files" – "Metric**". Znajduje się tam folder **"1031"**. W nim z kolei zapisane są pliki wideo: **"103101"** dotyczący ustawiania systemów pomiarowych (obiektywów) oraz **"103103"** poświęcony *kalibracji ręcznej*.





Istnieje również możliwość obejrzenia na filmie całego procesu instalacji oprogramowania (Windows XP) wraz z ustawieniem systemów pomiarowych i kalibracją. W tym celu należy wejść na podstronę "OPROGRAMOWANIE – pobieranie".

III Werbstechnillene kaufen Schre	Filmy pomocy programu Metric Niestety chwilowo możemy udostępnić te strony tylko w języku angielskim. Dziękujemy za wyrozumiałość.
Arkusze danych	
Metric PC - poropramowania pomiarowe Metric PC - pomos (avgulativn) Metric Plus - pomos (avgulation) Metric MT - pomos (avgulation)	Pomoc do programu Metric kompletna 74.475 MB, 02.05.2007, ZIP - angieškim
Hetric — lista funkci Hetric — wersie demonstratyine Metric — filmy, anmery Metric — akualizacja Eterowski	Instalacia programu Metric (film) 33.902 MB, 29.10.2008, EXE - angielskim
Wymasania systemowo Metric-Diaunose Guronramowanic. HD2 da ekspertów	Ustawienia kamery USB (film) 7.770 MB, 15.08.2008, EXE - angielskim
Flexacheck Pamas do programu Flexacheck	© M-Service & Geräte Peter Müller e.K. — 2010
Meshcheck	

*NOWOŚĆ OD 2019 ROKU*: Dodatkowo oferujemy więcej filmów szkoleniowych na temat ustawień i funkcji pomiarowych: Można je znaleźć w dziale "Wideo do funkcji pomiarowych". Aby otrzymać dane dostępu, proszę się z nami skontaktować za pośrednictwem poczty elektronicznej.

**UWAGA:** W trakcie instalacji lub odinstalowywania oprogramowania lub sterowników kabel USB kamery USB powinien być odłączony od komputera PC lub laptopa.

#### 8) Metric nie chce się uruchomić? Pomoże Metric Diagnose!

W razie problemów z uruchomieniem Metric, należy przesłać drogą mailową zrzut ekranu z komunikatem o błędzie. Aby możliwie szybko udzielić pomocy, potrzebne są nam informacje na temat konfiguracji systemu. Od 20.12.2012 roku na stronie "*OPROGRAMOWANIE – pobieranie*" po lewej stronie w menu pod linkiem "Wymagania systemowe" znajduje się link Metric Diagnose.

Należy pobrać znajdujący się tam plik ZIP i uruchomić rozpakowany program dwukrotnie na niego klikając. Klikając na *"Save to Clipboard"*, można skopiować dane do pliku Word, WordPad itp., zapisać je i wysłać do nas wraz ze zrzutem ekranu na adres **info@m-service.de**.



## 9) Istotne wskazówki dotyczące konfiguracji komputerów stacjonarnych lub laptopów oraz kart graficznych

Na naszej stronie internetowej na stronie "**OPROGRAMOWANIE** – **pobieranie**" można znaleźć link do podstrony "**Wymagania systemowe**". Należy uważnie przeczytać zawartość tej podstrony, żeby uniknąć problemów podczas instalacji lub uruchomienia oprogramowania pomiarowego Metric bądź kamer USB lub kart Framegrabber.

M
Strona główna
powrót do strony głównej
powrót
Arkusze danych
Metric – Oprogramowanie pomiarowe
Metric PE — pomoc (angielskim)
Metric Plus — pomoc (angielskim)
Metric MT — pomoc (angielskim)
<u>Metric — lista funkcji</u>
<u>Metric — wersje demonstracyjne</u>
Metric — filmy pomocy
<u>Metric — aktualizacje</u>
Sterowniki
Wymagania systemowe
Metric-Diagnose

**WAŻNE:** Jeśli to możliwe, należy stosować karty graficzne NVIDIA. Niekiedy w przypadku kart graficznych ATI występują problemy. W razie gdy podczas korzystania z systemu z kartą graficzną ATI pojawi się komunikat o błędzie dotyczącym "**Overlay Modus**", należy spróbować następujących rozwiązań:

- Zainstalować najnowszą wersję Direct X (zdarza się, że na nowych komputerach zainstalowane są całkowicie nieaktualne sterowniki Direct X).
- Zainstalować najnowszy sterownik karty graficznej. (niekiedy na nowych komputerach zainstalowane są całkowicie nieaktualne sterowniki karty graficznej).
- 3) Wyłączyć akcelerację sprzętową, jeśli była włączona.
- 4) Włączyć akcelerację sprzętową, jeśli była wyłączona.

Jeśli te rozwiązania nie pomogą, należy zainstalować w komputerze kartę graficzną NVIDIA. Poza tym odsyłamy do punktu 8 *"Metric nie chce się uruchomić? Pomoże Metric Diagnose!"* 

#### Aktualizacja z nowych opcji konfiguracji dla przyrządów pomiarowych

#### Zmiany

Przyrządy pomiarowe mogą teraz być kalibrowane przez współczynnik konwersji dotyczący wartości metrycznych, umożliwiając w ten sposób przeliczanie wartości, na przykład w odniesieniu do cali. W tym celu ustawienie "Łączność" posiada opcję "Rozdzielczość" w każdej karcie dotyczącej pojedynczej osi. Mogą być tutaj wprowadzone liczby zmiennoprzecinkowe. Uwaga: Po wykonaniu zmiany na cal, jednostka pomiaru musi również zostać zmieniona na cal.

Verschaltung	X
Allgemein	Achse 1 Achse 2
Maßeinheit ☐ invertieren	mm
Auflösung	1
ок	Auf alle Messsysteme anwenden Abbrechen

Po przeprowadzeniu nowej instalacji wartość wynosi 1. Dane z mierników są następnie pobierane bezpośrednio 1:1 do systemu metrycznego.

#### Aktualizacja

Podczas aktualizacji z poprzedniej wersji metryki (wcześniejszej, niż 9.00) wykorzystany zostanie nowy plik opcji, w którym również zapamiętana jest wartość 1.

Jeśli ustawienia są odczytywane z wcześniejszego pliku opcji, wartość ta będzie wynosić 0,001, dzięki czemu w przypadku mierników, które są zbyt małe, stosowany będzie współczynnik 1000.

Ten problem może zostać rozwiązany w dowolnej chwili poprzez wpisanie wartości 1 dla **każdej z wszystkich** osi i kliknięcie "Zastosuj do wszystkich systemów miar".