

Metric

Instruções para atualização do software de medição Metric

Informações importantes para execução da atualização do software de medição Metric, respectivamente de uma conversão de Windows 7 para Windows 10

Atualização Fevereiro 2020



KITOTEC GmbH Carl-Zeiss-Strasse 11 – D-53340 Meckenheim Tel.: +49 (0)2225-7095720 Email: info@kitotec.biz <u>www.kitotec.biz</u>

ÍNDICE

- 1) Autorização de atualização
- 2) Fazer uma cópia de segurança de "Metric.opt" (definições e calibragens)
- 3) Transferir "Metric.opt" para um computador com Windows 10
- 4) Desinstalar o software de medição Metric antigo
- 5) Baixar a versão mais recente de Metric
- 6) Baixar o controlador mais recente
- 7) Vídeos de ajuda para "Adicionar lentes" e "Calibragem manual"
- 8) O Metric não funciona? Use o diagnóstico Metric!
- 9) Notas importantes sobre a configuração em PC ou laptop e placas gráficas
- 10) Notas sobre as configurações ao utilizar sistemas de medição Metric MT

Para executar uma conversão de um sistema Windows 7 para o sistema Windows 10, é obrigatório baixar antes a versão mais recente do software de medição Metric e do driver. Guarde sempre seu CD Metric original, para dispor do número de série. Por favor, leia cuidadosamente a informação seguinte na íntegra.

Chegados aqui, gostaríamos de lhe agradecer por usar nosso software de medição Metric, esperando que este pequeno manual possa ser útil quando atualizar e mudar de sistema. Naturalmente que pode nos contatar pelo telefone 02225-7095700, caso surja alguma dificuldade.

1) Autorização de atualização

Se seu software de medição Metric tem um número de série de nove dígitos, você está autorizado a baixar gratuitamente a instalação completa da versão mais recente de nosso website. Caso não encontre seu CD original, pode nos enviar o número de série de seu USB ou câmera analógica por e-mail. Com este número de série, podemos identificar o número de série Metric correspondente em nossa base de dados, que receberá novamente por e-mail. Uma atualização gratuita de um software de medição Metric com um número de série com oito dígitos não é possível. Se você deseja atualizar seu antigo software Metric PE para Metric MT, cobraremos apenas a diferença entre o Metric PE e o Metric MT.

2) Fazer uma cópia de segurança de "Metric.opt" (definições e calibragens)

Windows XP:

Para evitar trabalho desnecessário, especialmente no caso de sistemas com muitos níveis de zoom, você pode salvar previamente o arquivo que contém as definições e as calibragens. Se pretende mudar de um sistema Windows XP para um sistema Windows XP diferente ou preparar um segundo PC para seu sistema (Windows XP), então abra "C" - "Programas" - "Metric" e salve os dois arquivos Metric.opt e Metric2.opt em uma unidade USB; depois, volte a salvá-los no diretório Metric no computador novo ou adicional. (IMPORTANTE: veja também as informações no item 3 - WIN 10)

Metric					
Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?					
🔇 Zurück 🔹 🌍 🚽 🏂 🔎 Suchen 🔊 Ordner	•				
Adresse 🛅 C:\Programme\Metric					
Ordner	x	Name	Größe	Тур 🔺	Geändert am
Parkton		1031		Dateiordner	05.11.2012 10:36
🕞 Desktop	H	1033		Dateiordner	05.11.2012 10:36
		FontsPDF		Dateiordner	05.11.2012 10:37
		Diagnose.exe	224 KB	Anwendung	07.01.2011 00:00
DOUTCHAIN (C.) # Contraction (C.) # Contraction (C.)		Metric.exe	6.280 KB	Anwendung	29.11.2012 16:32
Garciels3110090002010202003 Garciels31100900002010202003		Sxxxxxx.dxf	2 KB	DXF-Datei	10.12.2012 10:17
a2a519f7a82d37b5e4d31b		强 importpdf.ini	2 KB	Konfigurationseinst	11.12.2012 15:38
		Keyword.xls	14 KB	Microsoft Excel-Arb	23.05.2007 08:04
		🕙 lkijuhgfd.xls	3.476 KB	Microsoft Excel-Arb	10.12.2012 10:16
Confia.Msi		🖲 xxx.xls	8.750 KB	Microsoft Excel-Arb	05.11.2012 13:41
🗉 🧰 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		👏 dd2RasterU.dll	532 KB	Programmbibliothek	03.10.2011 09:15
🖃 🚞 Programme		👏 DebugTools.dll	88 KB	Programmbibliothek	15.10.2010 15:18
🗉 🚞 ABS GmbH		SentityExporter.dll	164 KB	Programmbibliothek	15.11.2004 16:57
🗉 🚞 Adobe		Normal Entity Wrap.dll	52 KB	Programmbibliothek	24.01.2005 09:15
🗉 🚞 Apple Software Update		Sector ExportTempIU.dll	252 KB	Programmbibliothek	03.10.2011 09:15
🗉 🧰 Archiv		Number 2015 ImportPdfU.dll	116 KB	Programmbibliothek	15.10.2010 15:01
🗉 🚞 ATI Technologies		NortTemplU.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
🗉 🚞 Bonjour		Msvcp71.dll	488 KB	Programmbibliothek	19.03.2003 05:14
🗉 🚞 Boot Camp		Smsvcr71.dll	340 KB	Programmbibliothek	21.02.2003 13:42
🗉 🚞 CCleaner		TD_Alloc_3.04_7.dll	8 KB	Programmbibliothek	15.10.2010 15:02
🗉 🚞 CDBurnerXP		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
🗉 🧰 DIFX			7.512 KB	Programmbibliothek	24.06.2010 20:05
🗉 🛅 DinoCapture 2.0			264 KB	Programmbibilothek	24.06.2010 20:05
🗉 🧰 FastHelp v5	-	TD_Ge_3.04_7.dll	992 KB	Programmbibliothek	24.06.2010 20:05
ElexoCheck		NTD Ca 2.04 7 dll	/50 KB	Programmbibliothek	24.06.2010 20:05
🗄 🧰 Gemeinsame Dateien		TD_GS_3/04_7/dll	552 NB	Programmbibliothek	24.06.2010 20:05
E Google		TD_ROOL_3.04_7.00	30 KB	Programmbibliothek	24.06.2010 20:05
		TempEilecMapager I dll	50 KB 64 KB	Programmbibliothek	15 10 2010 15:19
		StinyymISTL dll	76 KB	Programmbibliothek	15 10 2010 15:19
Installbhield Installation Information		VGELOW DU	1.280 KB	Programmbibliothek	03.11.2009.13:59
🖿 🛄 Intei		Nansflow.dll	2.564 KB	Programmbibliothek	20.10.2009.13:54
Internet Explorer		S zib.dll	72 KB	Programmbibliothek	24.06.2010.20:05
🗉 🛄 IPOG		STELINST, LOG	22 KB	Textdokument	05.11.2012 10:37
		9			
I Contraction and the second s					
MeshCheck					
Mescenner					
Metric					
1033					
FontsPDF					
Metric BE XS					

Desta forma, todas as configurações foram mantidas, exceto os botões de acesso rápido (Hotkeys). Se podem ser modificadas por funções novas, mostrando apenas o símbolo de uma chave inglesa. Neste caso, crie um novo atalho e salve-o.

3) Transferir "Metric.opt" para um computador com Windows 10

Contudo, esta operação é um pouco mais complexa no Windows 10. Insira uma unidade USB. Depois, abra as definições Metric - salve as definições e salve as definições na área de trabalho - armazenamento de dados removível. Se instalou o software de medição Metric no novo sistema Windows 10, transfira as definições Metric da unidade USB e salve-as em "C" -"Programas" - "Metric". Em alternativa, a opção que lhe resta é criar e implementar os sistemas de medição e calibragem como se fosse uma instalação inicial.

ATENÇÃO: A ARMADILHA "VIRTUAL STORE"

Quando você instala um novo Metric e tiver criado e calibrado os sistemas de medição, salve estas "Configurações". Contudo, o Metric.opt em C/Programas(x86)/Metric somente terá 40 KB. Isto significa que neste Metric.opt não há configurações salvas. Estas são armazenadas no "Virtual Store" no Metric.opt.

Disto decorrem os seguintes fatos ou problemas:

- Quando você deseja aplicar um Metric.opt a partir de um sistema Windows 7 de 64 Bit, não é suficiente simplesmente copiá-lo a partir do sistema. Você precisa, alternativamente salvá-lo a partir do Metric para um dispositivo USB, conforme explicado acima (Configurações - salvar como...)
- 2) Alternativamente, você pode copiar o Metric.opt e Metric2.opt na Virtual Store e, em seguida, carregar e salvar no novo sistema conforme descrito acima, ou então, copiar para C/Programas(x86)/Metric e inserir no Metric do Virtual Store.
- 3) Se você criar vários usuários, é necessário obrigatoriamente copiar o Metric.opt e Metric2.opt após conclusão do Metric como Administrador, e copiá-lo para cada Virtual Store do respectivo usuário. Caso isto não for feito, as calibrações e outras configurações não serão exibidas nos diversos usuários.
- 4) Visto que agora o "Virtual Store" consta entre os arquivos ocultos, você não irá visualizá-los no novo sistema. Sobre este assunto, leia também a nossa documentação "Localizar arquivos ocultos (Virtual Store) no Windows 10 (PDF)". Você encontra este e outros documentos importantes em PDF em nosso website, na área Software para Download.

4) Desinstalar o software de medição Metric antigo

ATENÇÃO: Antes de instalar o novo software de medição Metric, é necessário desinstalar completamente **a versão antiga** em cada caso. Faça antes um backup de todos os seus arquivos Excel, modelos ou figuras, contanto que os mesmos estejam armazenados no diretório Metric. Depois de desinstalar através de Painel de Controle - Adicionar ou remover programas, verifique se o diretório Metric foi eliminado. Caso contrário, elimine-o. Com sistemas Windows 7, você **deve** verificar em cada caso se o sistema eventualmente mantém Metric.opt salvo em qualquer lado. Para isso, abra **"Buscar"** e digite **"Metric.opt"**. Se o encontrar, elimine-o sem falta!

Nos sistemas antigos de 32 Bit pode ocorrer, que dois arquivos no sistema 32 não sejam desinstalados. Estes têm de ser removidos manualmente. Assim, abra a unidade "*C*" - *Windows - Sistema 32* e navegue pela pasta abaixo - clique sobre um arquivo e depois digite "*U*". A tela vai saltar diretamente para os arquivos que começam por "*U*". Então, elimine "*ucKMT.ocx*" e "*ucMotor.oxc*", se estes ainda estiverem presentes.

typeperr.exe
 tzchange.exe
 TZLog.log
 ucKMT.ocx
 ucMotor.ocx
 udhisapi.dll
 uEye Camera Manager.exe
 ueye_api.dll

ATENÇÃO: Por princípio, desconecte o cabo USB da câmera USB do PC ou laptop quando desinstalar ou instalar software e controladores.

5) Baixar a versão mais recente de Metric

Basta visitar nosso website www.m-service.de e clicar na bandeira brasileira à esquerda. Em seguida, você será reencaminhado para a página inicial em brasileira. Aqui, clique em **"Downloads e atualizações de SOFTWARE"** :



Depois, clique no link "Metric - Atualizações":



Por favor, digite na caixa seus dados de contato e o número de série que se encontra no CD. Em versões mais antigas, este número de série tem **nove dígitos**. Os primeiros quatro dígitos devem ser inseridos na primeira caixa e os restantes cinco na segunda. A terceira caixa permanece vazia. As versões mais novas têm um **número de série com quatorze dígitos**. Neste caso, insira os cinco dígitos adicionais na terceira caixa. Agora, clique no botão 'Enviar'. Você será automaticamente redirecionado para uma caixa nova, da qual poderá baixar a versão mais recente do Metric BE, Metric PE, Metric Plus ou Metric MT.



Upc	ate para	o software	
	Metric	Plus	
Tamanho do arquivo 1	91.59 MB		
updated M	ay-17-20:	14 - 18:24 h	
Número de série	/	/	
md5-Checksum: e	8d59387	24b870f0828832b55	f99c235
Atenção: Antes	de instala	r a nova versão Metri	с,
é indispensável desinst	alar com	oletamente a versão a	nterior!

Aperte o botão "Iniciar download" (para profissionais: a soma de verificação md5 também é mostrada, para verificar se o download está completo - o software de soma de verificação md5 está disponível em nosso site em "Contoladores").

Confirme o download, clicando em 'Salvar' e selecione o Destino do download.



Na área de trabalho, você irá encontrar o arquivo de instalação como indicado abaixo. Inicie a execução, fazendo duplo clique com o mouse.



ATENÇÃO: Tenha em conta a informação seguinte sobre os direitos de administrador para sistemas de 64 bit no Windows 10 antes de começar a instalação.

Instruções de instalação para Windows 64 bit:

Em todo caso, o Setup.exe deve ser iniciado com direitos de acesso de Administrador.

Existem duas opções para isso:

Método seguro:

O usuário inicia sessão no sistema como administrador. Em seguida, é possível clicar com o botão direito do mouse em Setup.exe e iniciar o programa com **"Executar como Administrador"**. Isto é absolutamente necessário, porque, de outro modo, Setup.exe não será executado com direitos Admin.

Método inseguro:

O usuário iniciou sessão no sistema como usuário normal. Em seguida, pode clicar com o botão direito do mouse em Setup.exe e iniciar o programa com "Executar como Administrador". Esta ordem só é implementada se a conta de administrador não tem uma senha. Caso contrário, é exibida a caixa UAC para inserir a senha. Se aparecer esta janela, a instalação subsequente falhará.

Justificação técnica:

O Metric é um aplicativo de 32 bit que é escrito automaticamente em "C:\Program files (x 86)" quando instalado em Windows de 64 bit. Os DLL associados são escritos automaticamente em "C:\windows\syswow64\". O Windows de 64 bit assume esta condição para o usuário.

Existe uma excepção para esta regra: se a instalação for iniciada desde uma conta de usuário normal com direitos de administrador, é pedida ao usuário a senha de administrador (esta é a caixa UAP de controle de contas de usuário).

Essa consulta faz com que o Windows 64 desabilite o redirecionamento automático, dado que a caixa UAP abre, em qualquer caso, em 64 bit. Com isso, a instalação grava os DLLs para C:\Windows\system32, para onde podem ser copiados exclusivamente DLLs de 64 Bits. Por isso, o Metric não vai conseguir encontrá-los e o programa não pode iniciar.

Nota: Assegure-se que os controladores de chipset e os controladores de placa gráfica ou chip gráfico estão instalados.

Clique no botão "Executar".



Aparece agora a janela "*WinZip Self-Extractor*", que você deve iniciar, clicando no botão "*Setup*". O arquivo comprimido é descompactado automaticamente.

WinZip Self-Extractor - MetricPlus.exe	
	Setup
	Schließen
	Info

Aparece então a caixa seguinte. Por favor, aguarde – dependendo do hardware do PC, isso pode demorar algum tempo. Nunca cancele a instalação: em sistemas mais antigos, ela pode levar até 120 segundos.



Mostra-se agora a janela para instalação do software de medição Metric. Clique no botão "OK".



Por favor, confirme o acordo de licença na nova caixa, clicando no botão "Aceitar".



ATENÇÃO: Recomendamos que instale sempre o Metric em "C", dado que a instalação noutras partições do disco rígido pode causar problemas em conexão com o sistema de relatórios em Excel e outras características especiais do software de medição Metric Plus e MT, bem como ao salvar as definições.

Na janela seguinte, você pode mudar o diretório. Depois, continue executando a instalação, clicando no botão da esquerda.

Para terminar, confirme o grupo de programas. Clique no botão "*Continuar*". A instalação restante é executada automaticamente.

A 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 pdfFactory SwitchBoard 1.49
C:\Programme\Metric\ Verzeichnis wechseln	Zubehör
Setup b <u>e</u> enden	<u>W</u> eiter Abbrechen

IMPORTANTE: É necessário ter direitos de acesso ao diretório "C - **Programas(X86) - Metric**" e "**Arquivos próprios**", para garantir que o Metric funciona corretamente (por exemplo, ao salvar as definições do Metric).

6) Baixar o controlador mais recente

Por princípio, quando fizer a atualização, você deverá também atualizar o controlador de seu Framegrabber (placa de vídeo, para sistemas com câmeras analógicas) ou sua câmera USB. Por favor, tenha em consideração que, em especial nas versões mais antigas do Metric, a troca de controlador é obrigatória. Se seu sistema opera com câmera USB, desconecte a câmera USB do sistema antes de desinstalar o controlador uEye.

Por favor, visite nosso website **www.m-service.de** e clique na bandeira inglesa no canto superior esquerdo. Em seguida, você será reencaminhado para a página inicial em inglês. Aqui, clique em "Downloads e atualizações de **SOFTWARE**":



Agora, clique no link "Controladores":

	Controladores	
	MD5 - Checksum Sister	ema operacional
	Alladin Dongle HASP 32/64-Bit	🙆 🐰
	-	Window
	<u>U-Eye USB Câmera 32-Bit</u> 3.8	<i>A</i> t
	U-Eve USB Câmera 64-Bit 3.8	Window
	J-Eye USB Câmera 32-Bit 4.31	3
	J-Eye USB Câmera 64-Bit 4.31	3
22	ABS-Câmera	🚱 📈
Fa. Vic	- 🔝	👩 📈
Falco V 4.6	- 🔝	6
Leutron 21.612 M	- 🙆	
(Windo Hasot	Without I	Windo
9,255 HB, 22/ DEVA001-1	DEVA001-Drivers	Window
0.167 MB, 24 DEVA001		Window
0.274 MB, 05.3		Windo
(32/64-t 3.195 M8	-	🧐 🕅
SCDplu (32/64- 2.457.98	- 🛃	👩 📈
IBR-Intr 2.151 ME	IBR-Interface	🙆 🔏
Virtual CO for Steinw (32/64-Bit)	Virtual COM-Driver for Steinwald USB-Systems	🚱 🔏
1.300 MB, 10		
500 0.00	- 🛃	😨 🔏
Para	as descargas com MD5 (Abre uma nova ian	anela)

Você encontra aqui todos os controladores para Framegrabber, câmeras USB, dongles e interfaces como Bobe, SCD e IBR. Antes de descarregar o controlador para câmeras uEye ou Framegrabber, verifique se está usando o sistema de 32 bit ou de 64 bit.

7) Vídeos de ajuda para "Criar sistemas de Medição (adicionar lentes)" e "Calibragem manual".

Se você não conseguiu fazer um backup do Metric.opt (configurações e calibração) antes da troca de sistema (defeito do computador), é necessário criar novamente os sistemas de medição e efetuar as calibrações individualmente (Calibrar manual). Se precisa saber como realizar esta operação, pode ver os vídeos correspondentes no sistema de ajuda Metric. O sistema de ajuda Metric está integralmente disponível em nosso website, incluindo os vídeos. Alguns sistemas não dispõem do Codec necessário. Você também pode descarregá-lo de nosso website.

M	Video-Beispiele
Home Voltar à página inicial Voltar	Über folgende Bedienungsvorgänge haben wir Videos zur Verfügung, mit denen Sie sich schnell informieren können.
Folhas de dados 	Falls die Videos nicht starten, fehlt wahrscheinlich ein Videocodec. Diese Codecs können unter <u>http://media-player-codec-pack.softonic.de/</u> herunter geladen werden.
Ajuda do Metric PE - em Inglês Ajuda do Metric Plus - em Inglês Ajuda do Metric Plus - em Inglês	1. <u>Messsysteme</u> (Objektive) anlegen
Funções do Metric Metric — Software de demonstração Metric — Videos do ajuda	2. <u>Messsysteme</u> ändern, z. B. der Maßeinheit
<u>Metric — Atualizações</u> <u>Controladores</u> Requisitos do sistema	3. Messsystem <u>kalibrieren</u> , manuell
Metric-Diagnose	

Se você não tem conexão de Internet no sistema novo mas deseja ver os vídeos de ajuda mesmo assim, proceda da seguinte forma:

Abra "C" - "Programas" - "Metric". Procure aí a pasta "1031". Esta pasta contém o arquivo "103101" "Criar sistemas de medição (lentes)" e o arquivo "103103" com o vídeo "Calibragem manual".





Também existe a opção de ver a instalação de software completa (Windows XP), incluindo um vídeo com a criação dos sistemas de medição e calibragem. Em nosso website, visite a secção "Downloads e atualizações de SOFT-WARE".

M	Video de ajuda - Metric
me	
ar à página inicial	
ar	Ajuda do Metric completo - em Inglês - 74,475 MB, 02.05.2007, ZIP
has de dados	
ig — Software de medição	
<u>a do Metric PE</u> - em Inglês	Tractal same de Matrie (Video) - en Jacilia, 22.002.00.20.00.000.5VC
a do Metric Plus - em Inglês	Instanação do Metric (Video) - em Ingles - 33.902 MB, 29.10.2008, EXE
la do Metric MT - em Inglês	
ões do Metric	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ric — Software de demonstração	
ric — Videos do ajuda	
ric — Atualizações	Settings for the USB Kamera - em Ingles - 7.770 MB, 15.08.2008, EXE
troladores	
isitos do sistema	
ic-Diagnose	

NOVO A PARTIR DE 2019: Adicionalmente oferecemos outros vídeos de treinamento sobre as configurações e funções de medição: Você pode encontrá-los em "Vídeos sobre funções de medição". Solicite os dados de acesso por e-mail.

ATENÇÃO: Por princípio, desconecte o cabo USB da câmera USB do PC ou laptop quando desinstalar ou instalar software e controladores.

8) O Metric não funciona? Use o diagnóstico Metric!

Se, apesar das instruções, você tiver problemas ao executar o Metric, envienos por e-mail uma captura de tela com a mensagem de erro correspondente. Para o ajudar o mais rápido possível, também é muito importante que nos informe da configuração do sistema. Para este efeito, desde 20.12.2012 está disponível a nova opção de menu Diagnóstico Metric nos links "<u>Downloads e</u> <u>atualizações de SOFTWARE</u>" na barra de navegação, na opção de menu "Requisitos do sistema".

Por favor, descarregue este arquivo zip e execute o programa, fazendo duplo clique depois de o descomprimir. Clicando no botão "Save to Clipboard", você pode então transferir os dados para Word, WordPad, etc. e salvá-los; depois, envie esta informação junto com a captura de tela por e-mail a info@m-service.de.



System 0	achics Framecrabber Inage processing	Dancel
Sustentine	14.12.2012.17.16.49	
Jier	User	
hooesoor	Intel(R) Core(TM(2 Duo CPU E8235 @ 2.80GHz	
Processor ID	x86 Family 6 Model 23 Stepping 6	
Processor vendor ID	GenuineIntel	
Processor speed	=2792 MHz	
fain memory	2023 MB/4e	
Operating system	Windows XP (5.01 Build 2600)	
Service pack	Service Pack 3	
I for IBR modules		

9) Orientações importantes sobre a configuração do PC respectivamente laptop e placas gráficas

Em nosso website, você irá encontrar a opção de menu "*Requisitos do sistema*" na secção "*Downloads e atualizações de SOFTWARE*". Por favor, leia-os cuidadosamente, para evitar problemas com a instalação e comissionamento do software de medição Metric e da câmera USB ou Framegrabber.

M
Home
Voltar à página inicial
Voltar
Folhas de dados
Metric — Software de medição
Ajuda do Metric PE - em Inglês
<u>Ajuda do Metric Plus</u> - em Inglês
Ajuda do Metric MT - em Inglês
Funcões do Metric
<u>Metric — Software de demonstração</u>
<u> Metric — Vídeos do ajuda</u>
<u>Metric — Atualizações</u>
Controladores
Requisitos do sistema
<u>Metric-Diagnose</u>

IMPORTANTE: Se possível, use placas gráficas NVIDIA. Em alguns casos, as placas gráficas ATI dão origem a problemas. Caso você esteja usando um sistema com placa gráfica ATI e receba a mensagem de erro "**Modo Overlay não permitido**", tem quatro vias para tentar resolver o problema:

1) Instale o DirectX mais recente (por vezes, em computadores novos são instalados controladores DirectX obsoletos)

 Instale o controlador de placa gráfica mais recente (por vezes, em computadores novos são instalados controladores de placas gráficas obsoletos)

- 3) Desabilite a aceleração de hardware, caso esteja ligada
- 4) Habilite a aceleração de hardware, caso esteja desligada

Caso estas medidas não ajudem, deverá instalar uma placa gráfica NVIDIA em seu PC. Consulte também o parágrafo 8 **"O Metric não funciona?** *Use o diagnóstico Metric!"*

Atualização com novas opções de configuração para dispositivos de medição

Alterações

Os dispositivos de medição podem agora ser calibrados com um fator de conversão dentro do programa Metric, oferecendo assim a oportunidade de recalcular valores para, por exemplo, polegadas. Para esse efeito, a definição "Conectividade" dispõe da opção "Resolução" dentro de cada pestana correspondendo a um eixo, que permite inserir um número decimal.

Nota: Se mudar para polegadas, a unidade de medição deve ser alterada para polegadas também.

Allgemein A	chse 1 Achse 2
Maßeinheit	mm
Auflösung	1
ок	Auf alle Messsysteme anwenden Abbrechen

Após uma nova instalação, este valor é 1. Os dados dos encoders são então assumidos diretamente 1:1 pelo Metric.

Atualização

Durante a atualização de uma versão antiga do Metric (anterior a 9.00), é criado um novo arquivo de opções, onde este valor 1 também é salvo.

Se as definições são lidas de um arquivo de opções anterior, este valor será 0,001, levando a resultados pequenos demais dos encoders num fator de 1000.

Este problema só pode ser resolvido, digitando o valor 1 para **todos** os eixos e clicando de cada vez em "Aplicar a todos os sistemas de medição.