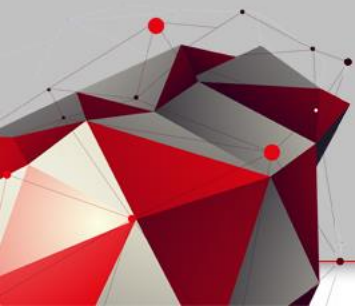


NOVINKY VXELEMENTS 7.0

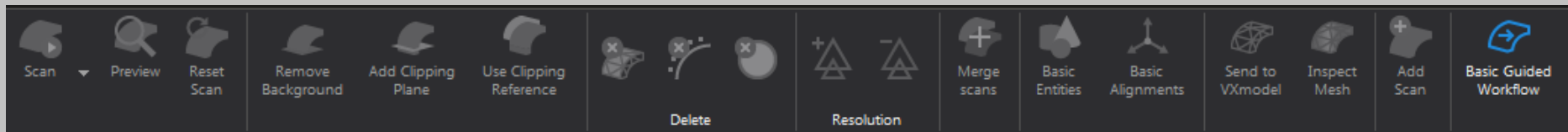
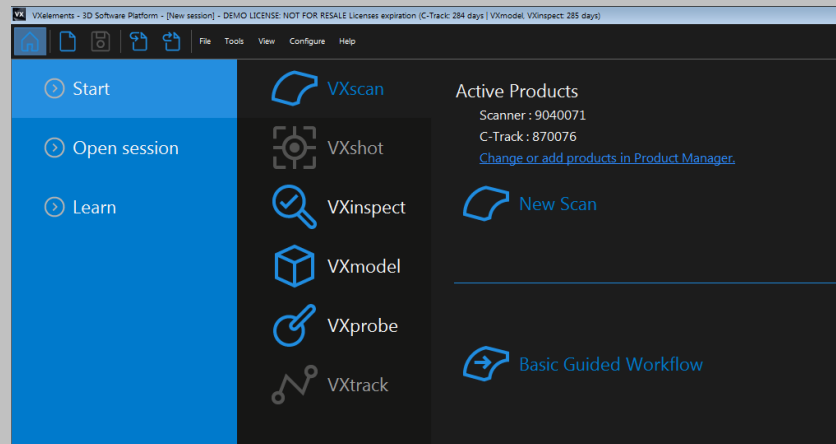
Hlavoň Martin

Konference 3D skenování Kouty
28.5.2019



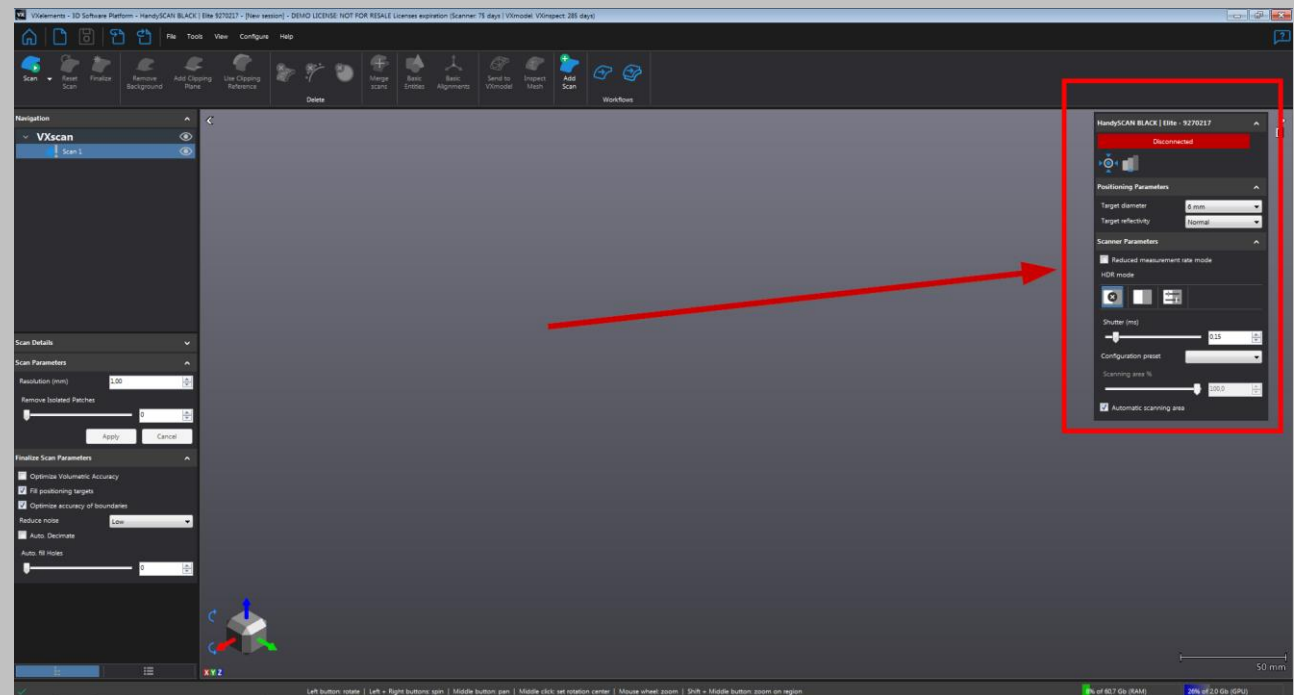
Nový vzhled prostředí

- Nové ikony / loga



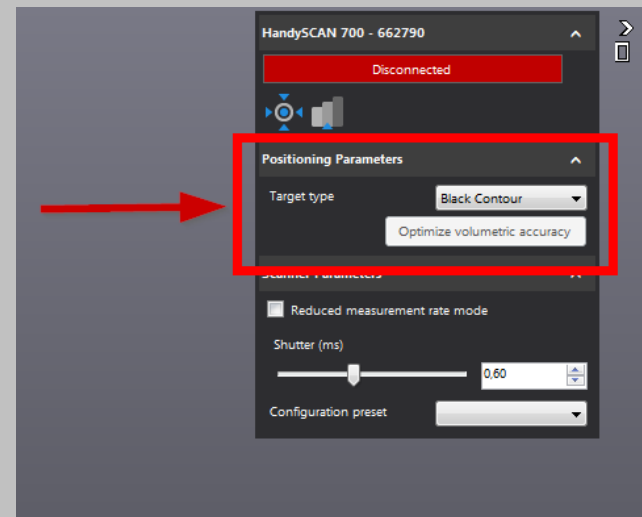
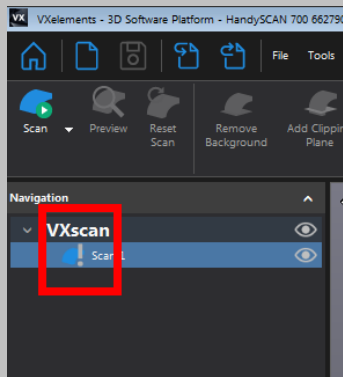
Systémový panel

- Pro všechny 3D skenery je nově dostupný systémový panel. Tento panel uživatele informuje o stavu 3D skeneru, nabízí jeho kalibraci, konfiguraci, optimalizaci pozičních bodů a dostupné funkce C-Track. Pro nový HandySCAN BLACK dostupný i HDR mód.



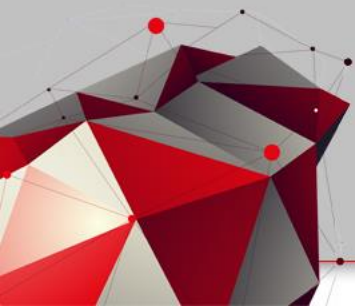
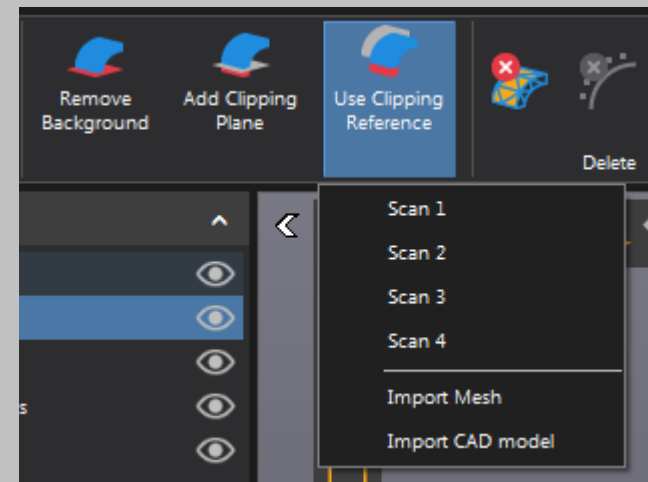
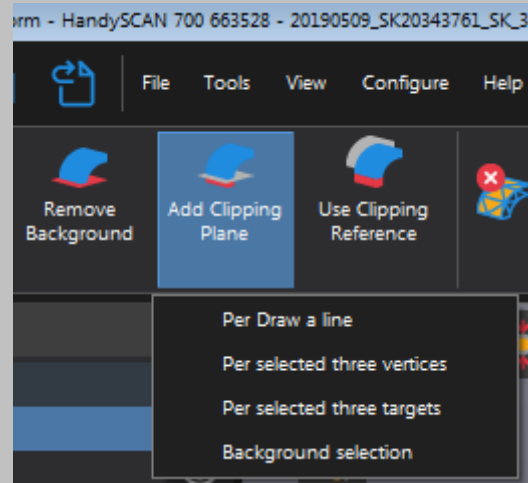
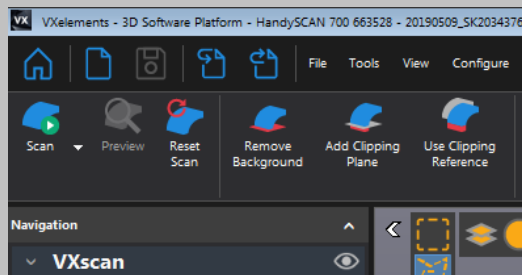
Volumetrická accuracy pro HandySCAN

- Nová verze programu Vxelements uživatele chrání před exportováním dat bez dosažení nejvyšší přesnosti. Uživatel nemůže vyexportovat sken bez přepočtu „objemové přesnosti“. Při tomto přepočtu program pomocí algoritmu zpřesní naskenované data díky mnoha snímkům pozičních bodů. Pokud je SCAN označen vykřičníkem, přepočet nebyl ještě vykonán. Pro export dat je nutné přepočet provést.



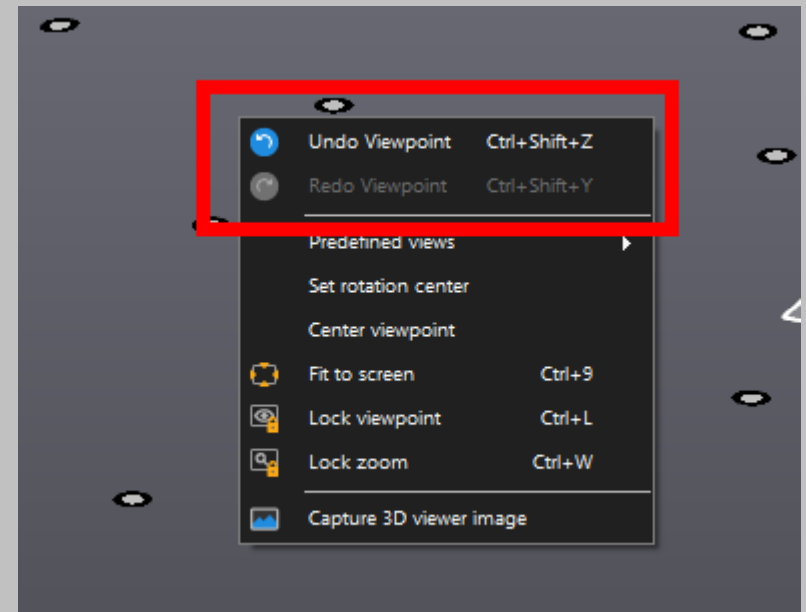
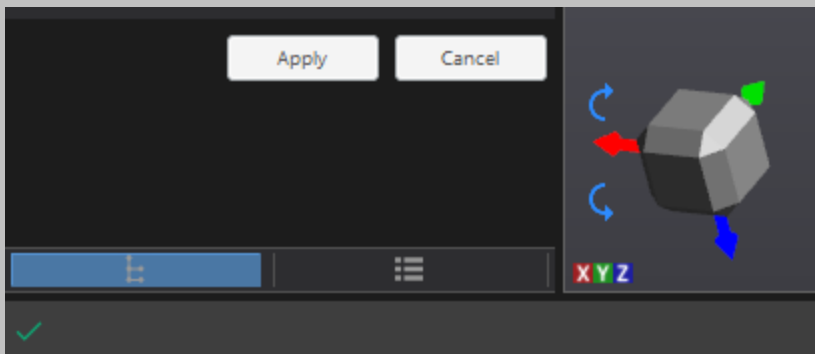
Nové ořezové nástroje

- **Clipping plane ořezová rovina**
 - *nově umístěna ikona v panelu nástrojů, plně interaktivní ve 3D vieweru. (Pozor ořezaná data jsou smazána, ne pouze skryta jako tomu bylo doposud)*
- **Nové Remove Background – Odstranění pozadí**
- **Nové Clipping Reference – odstranění okolních dat podle reference**
 - Reference může být CAD, polygonová síť, nebo sken ve formátu .csf
 - Možnost rychlého očištění skenu na základě použité reference



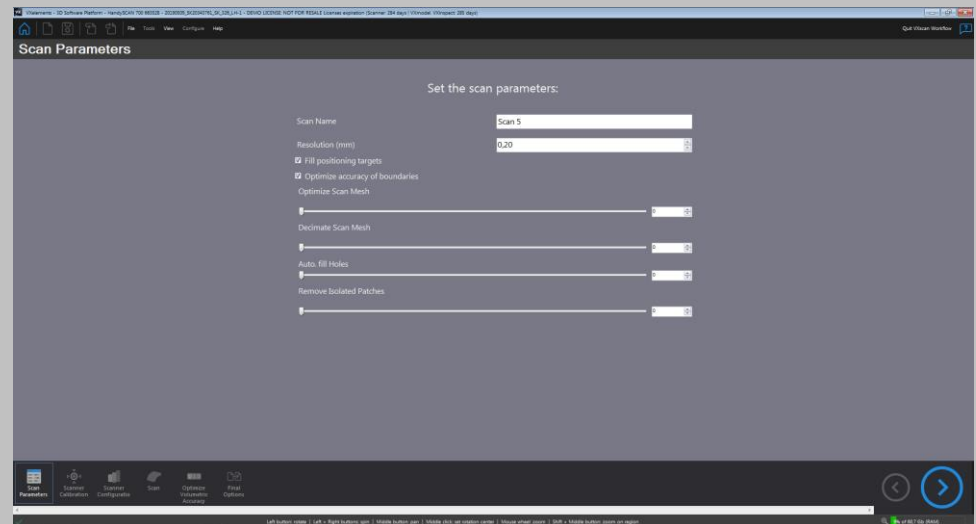
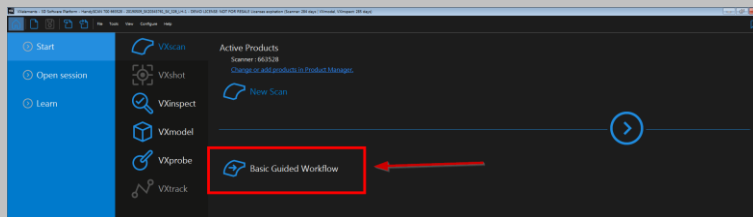
Vylepšená práce ve 3D vieweru

- **Nové interaktivní pohledy**
 - Navigační "kostka" (3D interactive viewpoint) nově přidáno v levém dolním rohu pro snadné natáčení pohledů
- **Zpět & Vpřed zobrazení pohledů** přidáno pod klávesové zkratky (Ctrl+Shift+Z, Ctrl+Shift+Y)



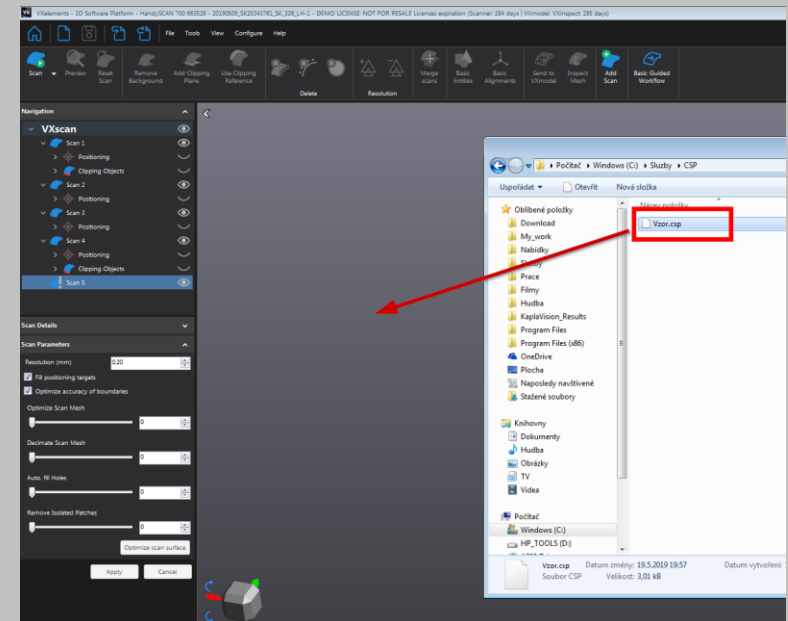
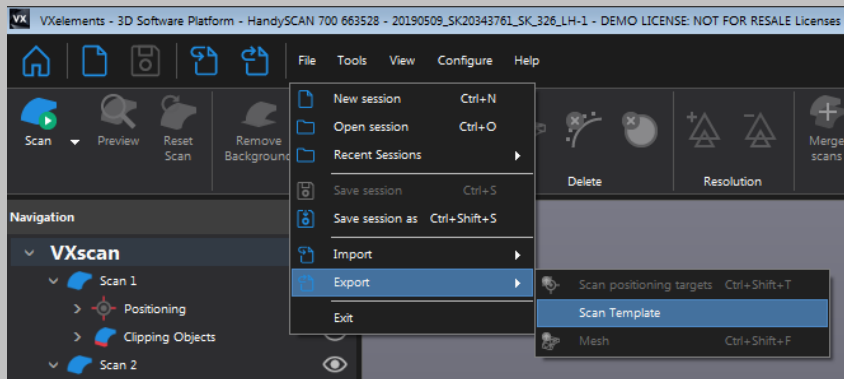
Nový průvodce skenováním krok za krokem

- **Provádí obsluhu jednotlivými kroky** tak jak je nezbytné pro úspěšné naskenování objektu
 - Basic – Základní – pro všechny Creaform skenery
 - Small part – sken drobných dílů (pouze pro HandySCAN BLACK)



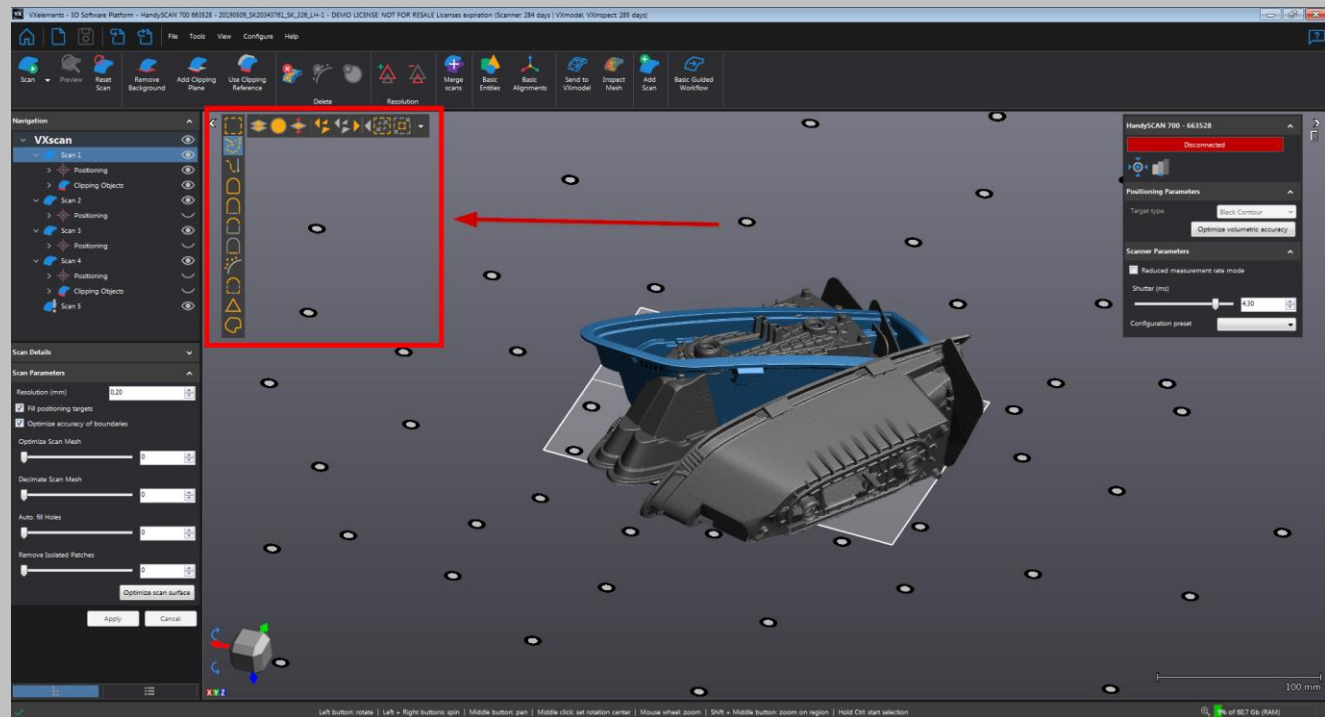
Scan template

- Import/Export session parameters bylo nahrazeno novým Scan Template.
- Nový Scan Template *.CSP obsahuje:
 - Poziční body
 - Ořezové objekty
 - Veškeré parametry



Zrušení „edit scan“

- Již není zapotřebí otevírat položku „edit scan“ pro úpravu naskenovaných dat. Výběrové nástroje máte neustále k dispozici a sken můžete rovnou upravovat před přepočtem, či po přepočtu stejně jako v minulosti.



Další vylepšení

- Import kompatibilních souborů jednoduše Drag & Drop
- Optimize Positioning Model přejmenováno na Optimize Volumetric Accuracy
- Ve Scanner Configuration je nově ukazatel/měření vzdálenosti (pouze u HandySCAN BLACK)
- Během skenování je možno ponechat zobrazení CAD modelu
- Vylepšeno zobrazení skenovacích linií
- Ukládání projektu Save session je nyní mnohem rychlejší
- Náhled hranic skenu
- Celkově vylepšen výkon 3D vieweru
- Sjednocené zobrazení dočasných pozičních značek do jediné barvy - růžová
- Contextual Help je dostupný pouze online (lze stáhnout)
- Vylepšení HDR modu



Další vylepšení

- Import kompatibilních souborů jednoduše Drag & Drop
- Optimize Positioning Model přejmenováno na Optimize Volumetric Accuracy
- Ve Scanner Configuration je nově ukazatel/měření vzdálenosti (pouze u HandySCAN BLACK)
- Během skenování je možno ponechat zobrazení CAD modelu
- Vylepšeno zobrazení skenovacích linií
- Ukládání projektu Save session je nyní mnohem rychlejší
- Náhled hranic skenu
- Celkově vylepšen výkon 3D vieweru
- Sjednocené zobrazení dočasných pozičních značek do jediné barvy - růžová
- Contextual Help je dostupný pouze online (lze stáhnout)
- Vylepšení HDR modu



Creaform support portal

https://support.creaform3d.com/support/my-products.aspx

CREAFORM CUSTOMER CENTER

AMETEK® ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES

HOME PRODUCTS TOOLS SALES DOCUMENTS MARKETING TOOLS TRAINING TOOLS SALES PIPELINE WIKI LOGOUT

Welcome Martin Hlavon!

MY PRODUCTS

This Product page has been redesigned for better convenience. [Read more...](#)

FILTERS

Owner Customer

Serial Number ☐ Products with unreleased licences only [Clear all filters](#)

Turn on/off step by step help Show product rows of 31

	CUSTOMER	PRODUCT	SOFTWARE	LICENSE	CALIBRATION							
	Reference	Serial Number	Name	Version	File	CD-Key	Status	Generate	File	Expiration	File	Last Update
☐	SolidVision s.r.o	530032	MetraSCAN 70	VXelements 6.2SR2 - 64 bits			Released	-		2018-10-03		2014-11-20
☐	SolidVision s.r.o	640107	GoSCAN 20	VXelements 7.0 - 64 bits			Released	-		2020-02-28		2014-12-11
☐	SolidVision s.r.o	9701139	HandyPROBE 780 System					-				
☐	SolidVision s.r.o	721122	HandyPROBE 780					-				
☐	SolidVision s.r.o	701139	C-Track 780	VXelements 7.0 - 64 bits			Released	-		2019-05-15		2011-03-28
☐	SolidVision s.r.o	710327	Scale Bar					-				2014-09-04

Děkuji za pozornost.

OTÁZKY?

