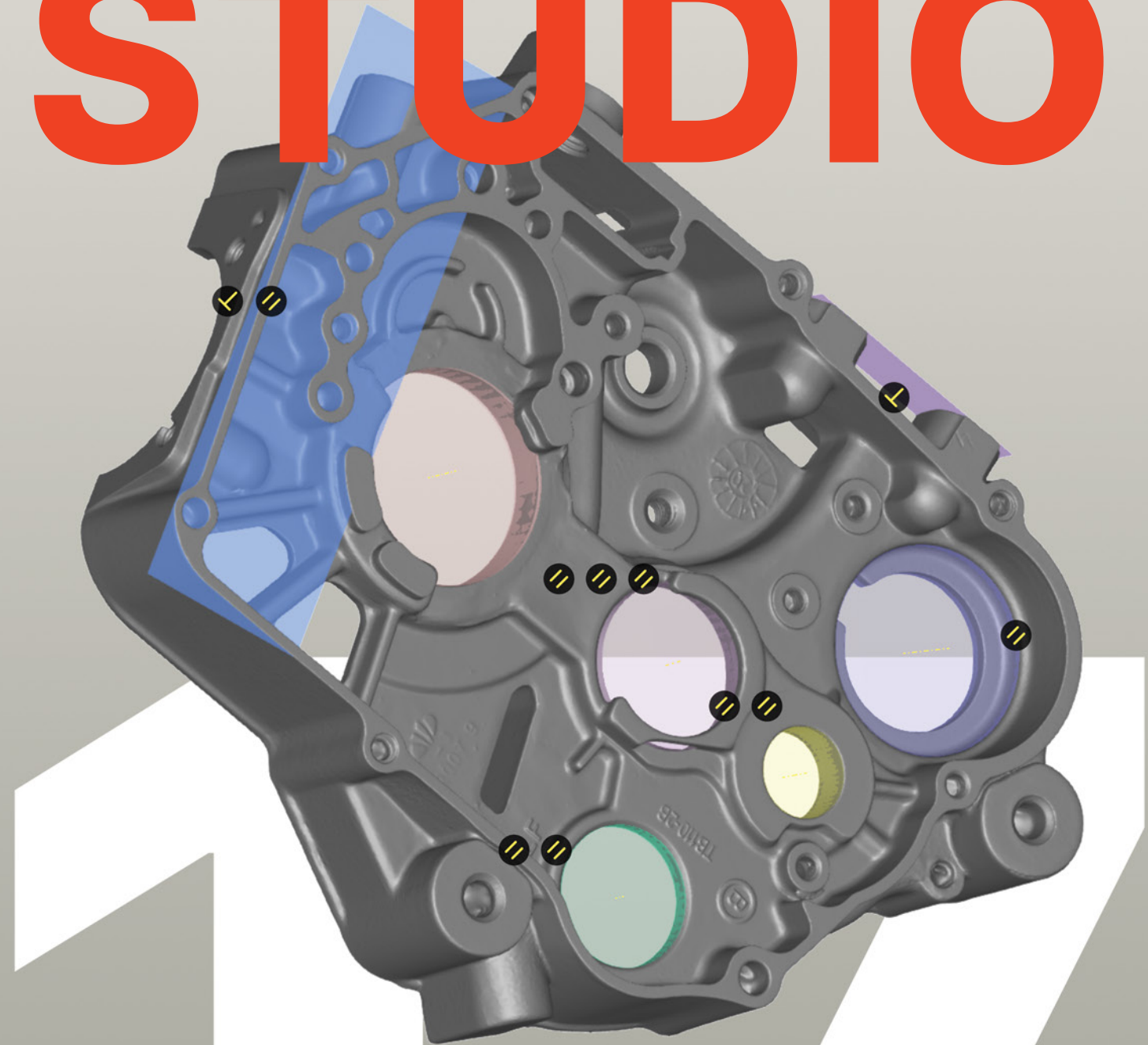


AS17-001-06/2022-USD-JP

ARTEC STUDIO



事業所・事務所

20 rue des Peupliers
L-2328, Luxembourg

info@artec3d.com
www.artec3d.com/jp

2880 Lakeside Dr. #135
Santa Clara, CA 95054, USA

Room 1410, 14/F, China Merchants
Plaza (South), 333 Chengdu Bei
Lu, Jing'an District, Shanghai,
China

Artec Studio 17。 その力は、このソフトウェアにあります。

業界で高く評価されているソフトウェアでお使いの3Dスキャナを変革し、プロ仕様の3Dスキャンとデータ処理を実現します。

簡単な3Dスキャン。高精度の結果。



高精度

使いやすさのためにオートパイロットを選択する場合でも、完全な制御と柔軟性のために手動モードを選択する場合でも、Artec Studioは精度に関して妥協することはありません。



時間を節約する品質管理

Artec Studioでの迅速な測定とメッシュ・トゥ・CADの分析。高度な検査のためにArtec Studioインターフェース内ではGeomagic ControlXと完全に統合されています。



HDモード

Artec StudioのAIニューラルネットワークは、EvaやLeoでスキャンするユーザーにHDモードを介して驚異的な高解像度のスキャンを提供します。



習得が簡単

Artec Studioは直感的に使用でき、使いやすく、習得しやすいように設計されているため、ユーザーは注意をすべて作業に向けることができます。



スキャン・トゥ・CAD

幾何形状を3Dモデルにフィットさせ、正確に配置することにより、エンジニアリング作業を加速します。STEPファイルをSOLIDWORKSに直接エクスポートしたり、複雑なメッシュをDesign XまたはGeomagic for SOLIDWORKSにエクスポートしましょう。



お望みの色彩

フルカラーの3Dスキャンデータ、フォトグラメトリによるテクスチャリング、そして自動グレア除去など、Artec Studioの多数のCGIツールを使用して、完璧なジオメトリと色表現を備えたレプリカの3Dモデルを作成しましょう。



巨大なデータセットの作成・ 処理を行いましょう

最大5億ポリゴンのデータセットの処理が可能な程の、非常に強力なソフトウェアを想像してみてください。Artec Studioは、大型オブジェクトのスキャンや、最大解像度での3Dモデルの作成に最適です。



SOLIDWORKSとの統合

Artec Studioは、主要なCADソフトウェアから公式に認められている共同製品であり、ワンクリックするだけでスキャンとCADオブジェクトをSOLIDWORKSにエクスポートができます。

毎年行われるアップデート

Artec Studioの毎年行われるアップデートにより、スキャナでできることの可能性は高まるばかりです。それにより、毎年新しいスキャナにアップグレードしているかのような効果が得られます。例えば処理時間の短縮や、HDモードでEvaやLeoスキャナの解像度を2倍にすることなどが挙げられます。

Artec Studioをアップデートするたびに、3Dスキャンがより簡単で優れたものになり、全く新しいスキャナで作業しているように感じさせます。そのため、私達オランダ海軍内ではArtecスキャナとソフトウェアを選択しています。

BEN JANSEN

オランダ海軍のCNCコーディネーター

Artec 3Dは、すでに成熟したこの3Dスキャン市場で重要なイノベーションを生み出し続けています。Artec Studioは月日と共に向上し続けるので、毎年全く新しい3Dスキャナを使用しているかのように感じさせてくれます。

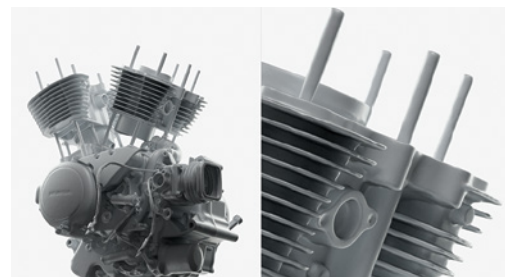
KEVIN SHAIN

Laser Design



黒い箇所や光沢があったり細かい領域の3Dスキャン

Artec Studioはオブジェクトの表面を分析し、スキャナの感度を自動的に調整することで、3Dスキャンの実行が難しい領域を検出します。その結果、新しいユーザーでも黒く光沢のあるオブジェクトや髪の毛を簡単にデジタル化できます。



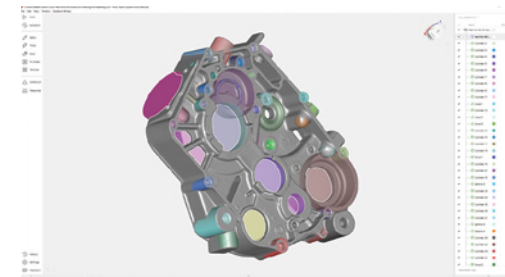
HDモード

最高の品質をお求めの方にとって朗報です：Artec Studioは高解像度(HD)モードで動作します。Artec LeoやEvaを用いて非常にシャープでクリーン、そして詳細を多く含む高解像度のHDデータをキャプチャして、いつものスキャンを強化させましょう。



リバースエンジニアリング用のスキャン・トゥ・CAD

適切な機能により、リバースエンジニアリング用のスキャン・トゥ・CADが簡単になります。そしてまさにこの簡易性こそが、Artec Studioで得られるものです。高速で優れた成果物を作成するための素早い位置合わせ、ブール演算やスキャンからCADへの自動変換、そして高度な平面機能の使用が可能です。スキャンやCADオブジェクトをワンクリックでSOLIDWORKSにエクスポートしましょう。



品質管理用のスキャン・トゥ・CAD

品質管理の場合、Artec Studioは試作やインライン、および最終検査のワークフローを合理化するために必要なツールを提供します。そのツールとは、正確な測定や、高速で正確なスキャン・トゥ・CADの位置合わせ、そしてスキャン・トゥ・スキャンまたはスキャン・トゥ・CADの偏差マップのことです。



Control Xとの統合

Control Xがバックグラウンドで実行されている際に、検査する必要のあるオブジェクトを選択して、Artec Studioでカスタマイズされたレポートを作成します。あなたの仕事にとって最も重要なレポートが作成されます。

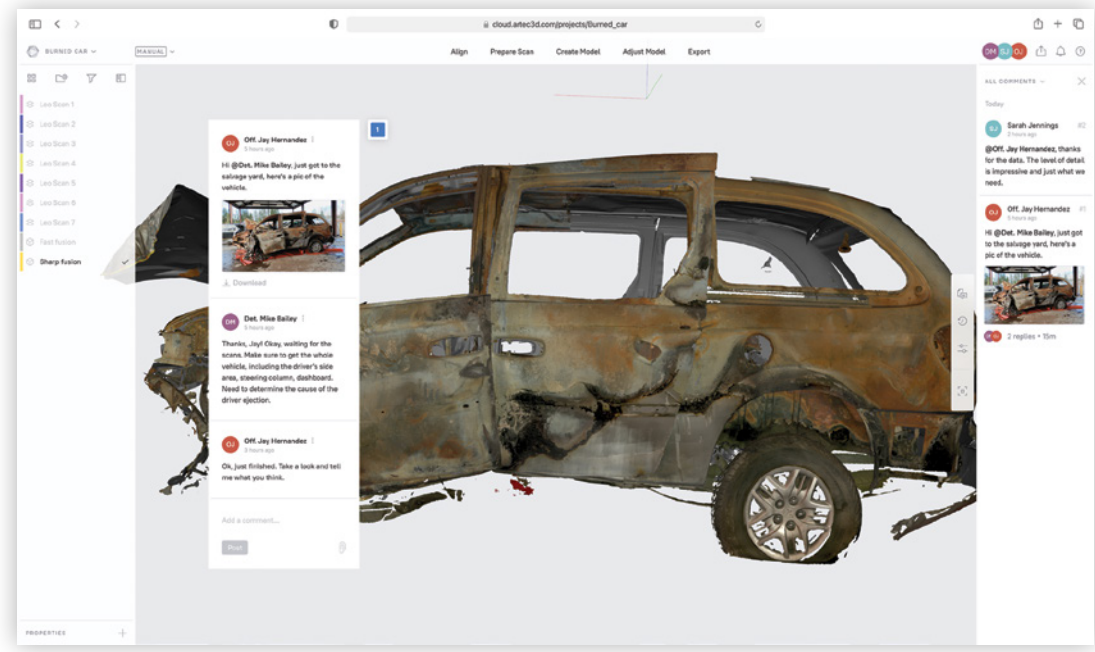


フォトグラメトリ + スキャンデータを備えた完璧なCGI

CGI、VR / ARそしてアニメーションですぐに使用できる、正確で高解像度で最適な3Dモデルを作成しましょう。Artec Studioでは、スキャンデータとフォトグラメトリをすべて1つの場所に組み合わせて、最高品質のテクスチャと高精度のジオメトリの両方を実現できるようになりました。

Artec Cloudとのコラボレーション

3DデータをArtec StudioからArtec Cloudにアップロードして、リモートでの作業やチームとの共同作業、または新しいユーザーのトレーニングを行います。そしてそれらすべてはお使いのブラウザからご利用いただけます。



Macでスキャン

Boot Campを介してArtec Studioをインストールして高品質のスキャンを得たり、新しいArtec Cloudを利用して、お使いのブラウザ上で3Dデータの処理をしましょう。

簡単にエクスポート

業界をリードするリバースエンジニアリングや3Dモデリングソフトウェアにモデルをエクスポートしましょう。幅広いフォーマットへのエクスポートには手間がかかりません：

STEP, IGES, X_T, CSV, DXF, XML, OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, Disney PTX, E57, XYZRGB, BTX, PTX

SOLIDWORKS

Geomagic

blender

AUTODESK

ZBRUSH

15種類の言語で利用可能

世界中にいる個人やチームへのアクセシビリティを確保するために、Artec Studioは15種類の異なる言語での利用が可能です。

簡略化版の中国語
伝統的な中国語
クロアチア語
チェコ語
英語
フランス語
ドイツ語
イタリア語

日本語
韓国語
ポーランド語
ポルトガル語
ロシア語
スペイン語
トルコ語

6

Artec Studio 17の仕様

品質検査	AS17	AS16	AS15
メッシュとCADの比較：STEP、IGES、またはX_Tファイルのインポート	•	•	•
メッシュ・トゥ・CAD位置合わせ	AS15と比べ8倍速	AS15と比べ8倍速	•
データ位置合わせ	•		
強化されたターゲットサポート	•		
Artec StudioでControl X検査を実行	•	•	
Artec StudioでControl X検査のバッチを実行	•	•	
サーフェス距離マップ：速度	AS15と比べ70%高速	AS15と比べ70%高速	高速
サーフェス距離マップ：CADの幾何形状との偏差	CADの幾何形状の全範囲	CADの幾何形状の全範囲	CADの幾何形状の基本的な範囲
サーフェス距離マップ：ワ ンクリックでの測定	•	•	•
サーフェス距離マップ：点間の偏差	•	•	•
測定：垂直点から表面までの距離	•	•	
測定：プリミティブのキー ポイント間の距離	•	•	•
測定：線形、測地線、セクショ ン、距離マップ、ボリューム、注 釈。CSV、DXF、XMLへのエクスポート	•	•	•
測定：断面積、周囲長、メッシュ ボリュームのエクスポート	•	•	•
Control Xへ直接エクスポート	•	•	

リバースエンジニアリングのためのスキャンからCADへの変換			
CADプリミティブを3Dモデルに合わせる	円柱、球、円錐、平面、円環（トーラス）、箱	円柱、球、円錐、平面、円環（トーラス）	円柱、球、円錐、平面
サーフェスの自動作成	•		
ブール演算	•		
平面によるメッシュ分割	•		
フリーフォームフィッティング	•	•	
幾何形状の拘束	性能向上	•	
正確な位置合わせ	•	•	•
セグメントブラシ：選択ツール	性能向上	•	
断面：フィットした平面	•	•	
断面：バウンディングボックスに合わせる	•	•	
適合するプリミティブをSTEP、IGES、またはX_T CAD形式でエクスポート	•	•	•
複数の開いた輪郭と閉じた輪郭を直接CADにエクスポート	•	•	•
フィットした幾何形状をSOLIDWORKSへ直接エクスポート	•	•	
Geomagicプラグインを介してSOLIDWORKSへ直接エクスポート	SOLIDWORKS 2014-2022	SOLIDWORKS 2014-2021	SOLIDWORKS 2014-2020
Design Xへの直接エクスポート	•	•	•

7

Artec Studio 17の仕様

完璧なカラー3Dモデルのための高度なCGIツール	AS17	AS16	AS15
フォトテクスチャ	•	•	
フォトテクスチャ：画像閲覧モード	•		
メッシュ位置合わせによる再スケーリング	•	•	
自動グレア除去	•	•	•
モデル間のテクスチャ転送	•	•	•
AI搭載HDモード			
EvaとLeo用のHDモード	非常に鮮明	非常に鮮明	•
改善されたHD再構築の速さ：Leo	AS16と比べ1.5倍速	AS15と比べ2倍速	
改善されたHD再構築の速さ：Eva	AS15と比べ2倍速	AS15と比べ2倍速	
Eva用のオンデマンドHD再構築	•	•	
GPUに基づく設定の最適化	•		
異なる設定での複数のHD再構築	•	•	
SDカードにLeoのHDデータを保存	•	•	
全く新しいユーザー体験。最小限のステップで、生データから完成した3Dモデルへ			
プロジェクトのロード	AS15に比べ10倍速	AS15に比べ10倍速	高速化のために簡素化
背景での自動保存	•	•	
保存されていないプロジェクトの復元	•		
スマートRAMオプティマイザー	•	•	
高度のグループ機能：作成、位置合わせ、配置	•	•	•
Eva、Space SpiderとLeoのデータキャプチャを自動でグループ化	•	•	•
高度な編集と3Dモデリングツール			
削除：オブジェクトの選択	•		
テクスチャ修復用ブラシ	•	•	•
ディフィーチャブラシとスムーズブラシ	•	•	•
穴埋め	新オプション：フラット、スムーズ	•	•
穴埋め：ブリッジ	•	•	•
洗練された精度			
Eva用自動温度安定装置	•	•	•
EvaとSpace Spiderの次世代登録	•	•	•
長距離からのスキャンやループでスキャンする際の改善されたトラッキングアルゴリズム	•	•	
ScanReferenceフォトグラメトリキットとの統合	•	•	•

スマートな自動化	AS17	AS16	AS15
Microの完全自動スマートスキャン	•	•	•
自動位置合わせ	•	•	•
自動操縦：自動データ処理のパイプライン	•	•	•
スキャンサイズオプティマイザー	•	•	•
スマートベース除去	•	•	•

簡単な3Dスキャン			
自動の明るさ調整：流動的	•	•	•
黒く光沢のある細かいオブジェクトをスキャンするための自動化された感度	•	•	•
3Dレーダーモード	•	•	•
Artec 3Dスキャナの組み合わせによる3Dモデルの作成	•	•	•
テクスチャとジオメトリによるトラッキング	•	•	•

高速で強力な3D処理			
メッシュ化：速度	•		
メッシュ化：失敗したフレームの除去	•		
大規模なデータセットのサポート	最大5億のポリゴン	最大5億のポリゴン	最大5億のポリゴン
高速メッシュ単純化：精密化	•	•	標準
X線モード	•	•	•

人間工学			
カスタマイズ可能なワークスペース	パネルの整列が可能に	•	•
スワイプ選択	•	•	•
簡単な大量の名前変更	•	•	•
3Dconnexion 3Dマウスの互換性	•	•	•
複数のLeoプロジェクトをワンクリックでアップロード	•		
複数オブジェクトのエクスポート	•	•	

クラウドとの連携			
Artec Cloudとの統合	•	•	
3Dモデルをワンクリックでシェア	•		

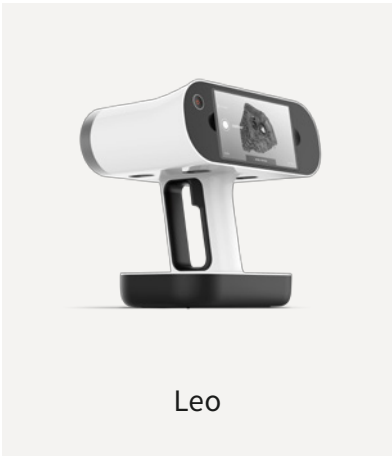
Artec Studio 17の仕様

エクスポート形式	AS17	AS16	AS15
メッシュ	OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, Disney PTEX, E57, XYZRGB		
点群(Artec Rayのみ)	PTX, BTX, XYZ		
参照ターゲット	OBC	なし	
測定	CSV, DXF, XML		
CAD	STEP, IGES, X_T		
ハードウェアのサポート			
サードパーティのセンサーのサポート	なし		
macOSでのスキャン	Boot Camp		
macOSでの処理	Artec Cloud又はBoot Camp		Boot Camp

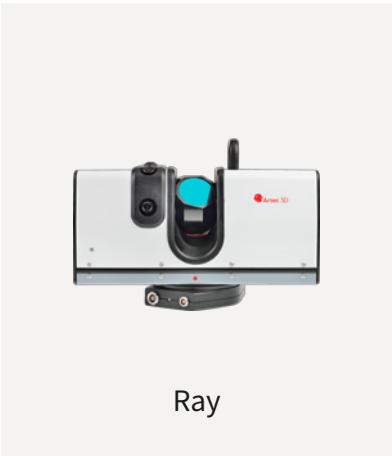
AS17と互換性のあるArtec 3Dスキャナ:



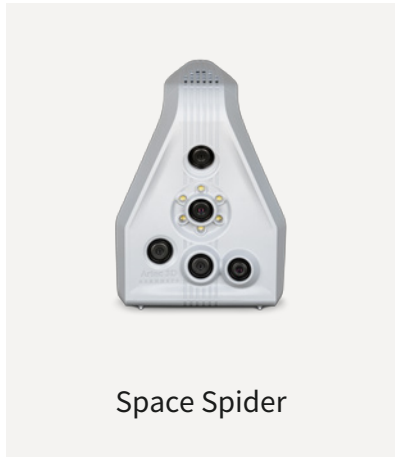
Micro



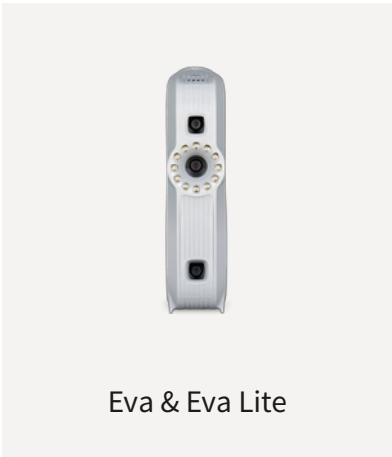
Leo



Ray



Space Spider



Eva & Eva Lite

製造中止モデル
(Spider、MHおよびMHTシリーズ
AG、AC、W2およびT2) *

*廃止されたスキャナとの互換性の詳細については、support@artec3d.comにお問い合わせください

Artec Studio 17の料金プラン



AS17 永久ライセンス

一括払いでArtec Studio16のみを永続的にご利用いただけます。

Artec Studio16のアップデートは全て含まれます。

バージョン16以降のアップデートは対象外になります。



Artec Studio サブスクリプション

常に最新バージョンのArtec 3Dの高度なスキャンと処理、そして編集のソフトウェアをご利用いただけます。

毎年、新機能や改善されたアルゴリズムなどの主要なソフトウェアアップデートがリリースされます。

お使いのArtec 3Dスキャナを常に最先端の状態に維持しましょう。

→
Artec Studioのハードウェア要件をご覧になるには、
Artecサポートセンターへお越しください。