

# Interior Finishing

Yes, it's that simple



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica iCON trades

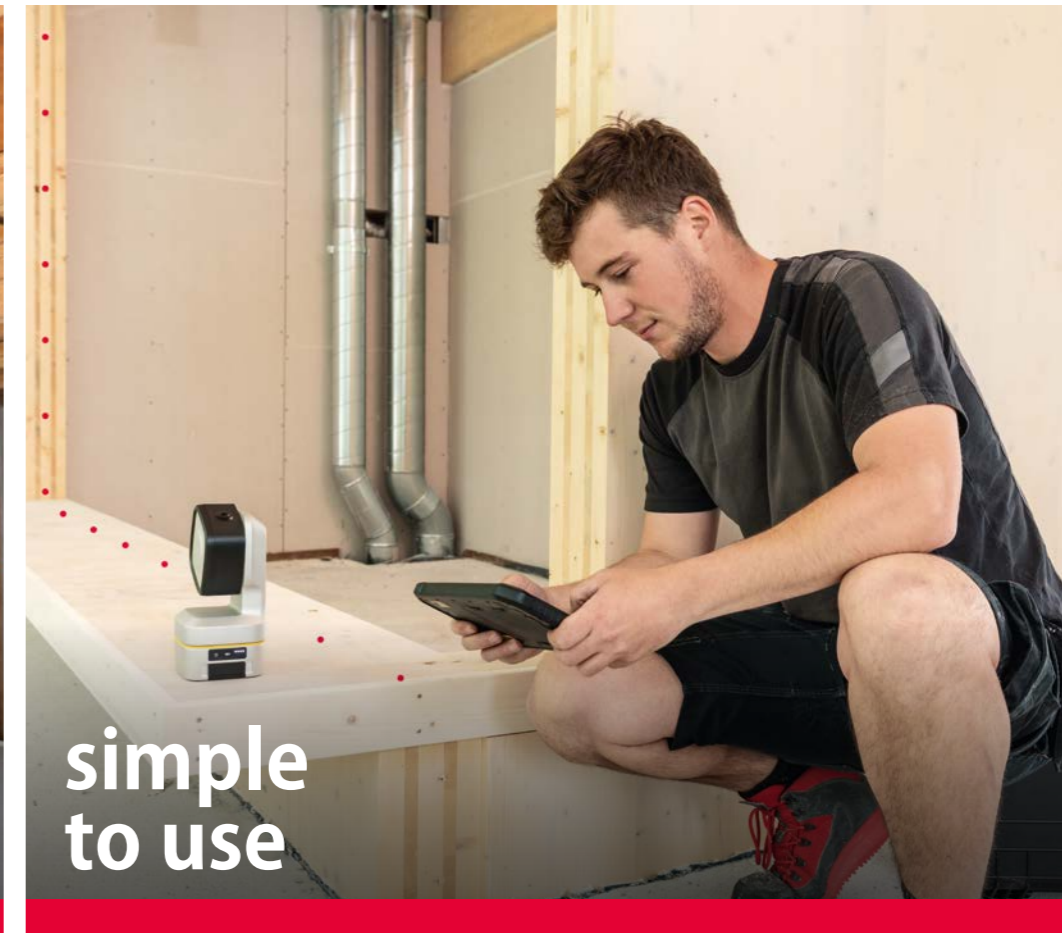
## Makes Your Daily Measuring Tasks Simple



simple  
setup



simple  
software



simple  
to use

アクセサリも含め一人で持ち運び、操作できる小型でパワフルな測定器です。自動化されたプロセスにより、すべてが準備され、直ぐに確実に使用できます。

特別開発された「クイックマウントリリース」によって、ネジ締めすることなく三脚に固定できます。「オートレベリング」や「オートセットアップ」などの自動化されたプロセスにより、正しくセットアップされ、すぐに使用可能となるため、高いレベルの能率性が実現されます。

- 一人作業による生産性向上
- 持ち運びに便利な小型・軽量設計
- 「クイックマウント」と「オートレベリング」による高速セットアップ
- 「オートセットアップ」プロセスにより、すぐに使用可能
- 「オートリロケーション」とLeica vTargetによる簡単な位置変更

Leica iCON tradesは、シンプルな部屋から複雑な形状の部屋まで、短時間で正確な測定を可能にする最先端のソリューションです。難しい取り扱いはなく、デバイスとソフトウェアをすぐに使用できます。

ソフトウェアは、業界特有のワークフローに従い、現場での測定やCAD編集から、CADソフトウェアでのモデル作成、CNCマシンでの製造、現場でのアッセンブリーまで、シームレスなデータフローを確実にします。

- 使いやすくセグメントに特化した、ワークフロー指向ソフトウェア
- 標準的Androidアプリアプローチ
- パワフルなCADツールによるオンサイトでの図面最終仕上げ
- 2D/3D DXFファイルをエクスポートし、CADアプリケーションでのプロセッシング

視覚測定テクノロジーによって、常に現在の状況が表示され、測定漏れを防ぎます。自動化されたワークフローによっても、測定の複雑さが最小限に抑制されます。

独自のソリューションは、ワイヤレスLeica vPen、レーザー、ライン、エリアスキャンなどの複数の測定テクノロジーを組み合わせ、正確で信頼性の高いデータ収集を実現します。Leica vPenは、方向を気にすることなく、使用できます。Leica iCON iCS50は、その独自の形状を常に確実に検出します。

- 高速、能率的な2D、3Dデータキャプチャ
- 自動測定プロセス ライン/エリアスキャン
- Leica vPenのビジュアルベースサーチとロボスタターゲットロック
- レーザーテクノロジーとワイヤレスLeica vPenによる柔軟な使用
- 固定ポイントのプロジェクトにより、現場でのアッセンブリー時間を短縮
- 自動生成写真によるわかりやすいドキュメント
- セットアップ精度を確実にする機器移動アラート

# Capturing Absolute Dimensions

## Nothing Can Be Forgotten

### Leica iCON iCS20

#### Motorised Construction Tool

Leica iCON iCS20モーター駆動式コンストラクションツールは、内装仕上げのための2D・3D測定データの取得や、施工ポイントのプロジェクトに最適です。高解像度カメラやレーザーポイントを使用し、測定ポイントを簡単に狙えます。

- 正確な照準のための高解像度カメラ
- 一人作業による生産性向上
- 簡素化された2D、3D測定
- 自動セットアッププロセスによる高速セットアップ

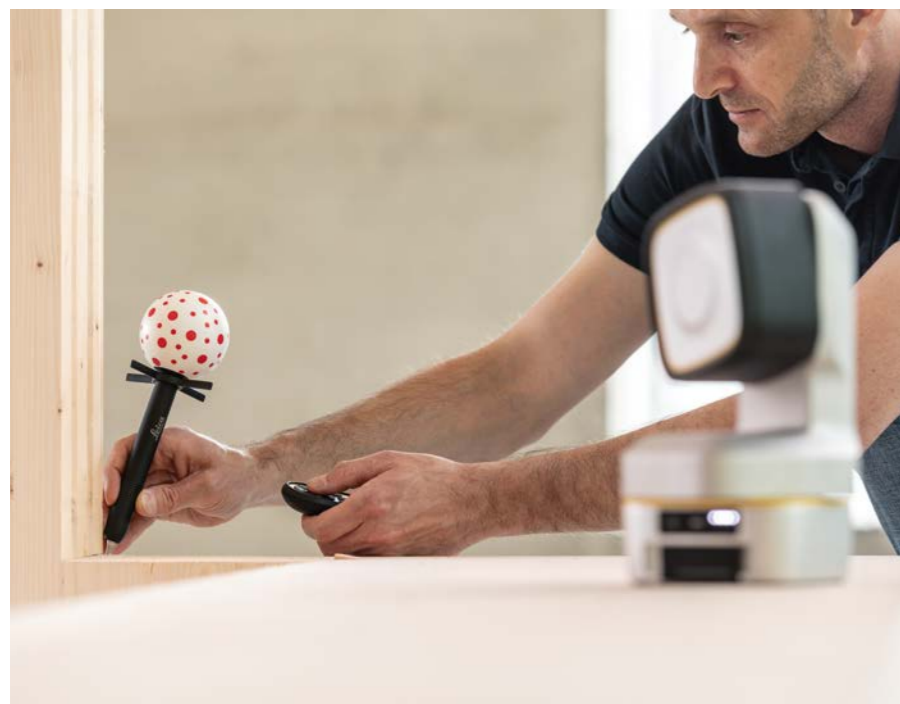


### Leica iCON iCS50

#### Robotic Construction Tool

Leica iCON iCS50ロボティックコンストラクションツールは、卓越した柔軟性と効率性を提供します。反射面や光沢面の測定時には、正確な測定データをキャプチャするために、ワイヤレス接続する独自のLeica vPenが、威力を発揮します。

- Leica vPen独自のワイヤレス測定ペン
- 簡略化された測定プロセス
- レーザーテクノロジーとLeica vPenの高い柔軟性



# Optimise Your Production

## Use Digital Workflows

### Accurate Digital Measurements

Leica iCON tradesは、アクセスが困難な場所でも高精度の測定データを取得できます。ソフトウェアは、測定結果を2D平面図または3Dモデルとしてタブレット上に即座

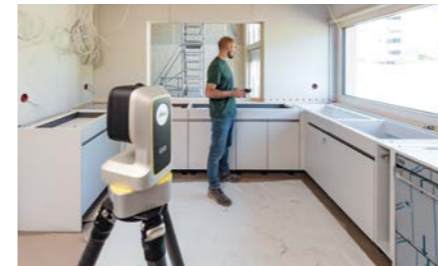
に表示します。測定した内容をすぐに把握せるため、測定ポイントの漏れをなくします。



### Automatic Measurement Workflows

ラインやエアースキャンなどの自動測定ワークフローにより、さらに高い精度と効率を実現します。開始点と終了点で測定エリアを定義し、測定間隔を設定してスキャン

を開始するだけです。アーチ型のドアや螺旋階段、凹凸のある壁面の部屋など、複雑な輪郭をキャプチャする際に特に便利な機能です。



### Easy Relocation

Leica iCON iCS20/iCS50は、ビジュアルターゲットによる自動化されたリロケーション・プロセスにより、短時間で簡単に移設可能です。デバイスの位置の変更後は、自

動的にvTargetsを探索、測定し、新しい位置を特定するため、すぐに測定が継続できます。時間の節約、エラーの回避、測定作業の短時間での再開が可能になります。



### Easy Data Export and Design in the Office

ボタンを押すだけで、測定結果をDXF、PDF、またはCSVファイル形式でエクスポートできます。CADソフトウェアでデザインが行えます。CADデザインは、手動または

CADデータで直接プログラム可能なCNCマシンを使用して、精密なフィットを持つ個々のコンポーネントを製造するために使用できます。



### Fast Installation

精密な製造でも、現場での調整は必要なく、材料と時間を節約し、建設現場をクリーンに保てます。さらに、Leica iCON tradesは、CAD図面からダイレクトに現場

の設置ポイントのプロジェクトが可能であり、作業の効率と精度がさらに向上します。



# Scope of Delivery



## Leica iCON iCS20 Laser Interior Finishing Package

- Leica iCON iCS20
- Leica iCON trades for Interior Finishing ソフトウェア
- 室内用チャージャー
- Leica CSX8タブレット/ポーチ
- GZM3ターゲットプレート
- vTargetプレート/スタンド
- vTargetステッカー
- キャリーケース
- Leica CTP108カーボン三脚

## Leica iCON iCS50 vPen Interior Finishing Package

- Leica iCON iCS50
- Leica iCON trades for Interior Finishing ソフトウェア
- Leica vPen
- 室内用チャージャー
- Leica CSX8タブレット/ポーチ
- RC10リモートコントロール
- GZM3ターゲットプレート
- vTargetプレート/スタンド
- vTargetステッカー
- キャリーケース
- Leica CTP108カーボン三脚



# Technical Data

		ICON iCS20	ICON iCS50 Robotic
<b>3D POINT 精度</b>			
角度と距離測定の組み合わせ	Laser	1.0 mm @ 10 m 2.5 mm @ 50 m 10.5 mm @ 250 m*	1.0 mm @ 10 m 2.0 mm @ 50 m 8.0 mm @ 250 m*
	vPen	1.5 mm @ 10 m**	1.0 mm @ 10 m
	vSphere	3.0 mm @ 50 m**	2.5 mm @ 50 m
	vPole tip	3.0 mm @ 50 m****	3.0 mm @ 50 m****
	測角精度		水平 (Hz): 360°, 垂直 (V): 290°
水平角 / 鉛直角	標準偏差 ISO17123-3	5" (1.54 mgon)	3" (0.93 mgon)
<b>測距</b>			
測定範囲	リフレクターレス (Kodak White, 90% reflective)	0.3~50 / 250 m*	
	リフレクターレス (Kodak Grey, 18% reflective)	0.3~50 / 120 m*	
	vTarget (CVT3, CVT6)	1.2~40 m***	
	vPen	0.7~10 m**	
	vSphere	1.5~50 m**	
精度 標準偏差 ISO 17123-4	ノンプリズム/あらゆる表面	1.0 mm @ 10 m	<1.0 mm @ 10 m
		1.5 mm @ 50 m 6.0 mm @ 250 m*	
レーザードット径	同軸、可視赤色レーザー (II class)	17.2 x 27.3 mm @ 50 m	
<b>AUTOMATIC AIMING</b>			
自動照準範囲	vTarget	1.2~40 m***	
<b>CAMERA</b>			
視野/解像度	オーバービューカメラ (対角)	27.6° (4.91 m @ 10 m) / 12.33 MP	
	軸上カメラ (対角)	7.5° (1.31 m @ 10 m) / 12.33 MP	
	フィッシュアイカメラ (円形)	~200° (円形) / 13.31 MP	
ズーム		16x	
<b>一般</b>			
製品カテゴリ		iCON Construction Tool	iCON Robotic Construction Tool
動力化		モータライズ (ロボティックアップグレード)	ロボティック
ダイレクトドライブ		180°/s	
チルトコンベンセーション範囲		±3°	
インターフェース		USB-C (2.0), WLAN	
重量	ほこり/水/湿気	IP54	
	動作温度	-20°C ~ +50°C	
	充電温度	0°C ~ +60°C	
	保管温度	-25°C ~ +70°C	
<b>POWER MANAGEMENT</b>			
バッテリー		充電式リチウムイオン	
稼働時間		> 8 時間	
充電時間		70% (1時間), 100% (2時間)	

\* iCS 250 m オプションが必要です。

\*\* iCS20には、iCS Roboticオプションが必要です。

\*\*\* カメラによる大まかなエイミングです。フルオートノマス検知は、2mから25mまでです。

\*\*\*\* vSphere (H3)のチルトコンベンセーションを含みます。



Laser class 2 in acc. with IEC 60825-1

## Leica Geosystems – when it has to be right

Hexagonグループのライカ ジオシステムズは、200年以上の歴史を持つプレミアムセンサー、ソフトウェア、サービスを提供するサプライヤーです。測量、建設、インフラ、鉱業、マッピングなど、地理空間コンテンツに依存する業界のプロフェッショナルに日々価値を提供するライカ ジオシステムズは、自律的な未来を力づける革新的なソリューションで業界をリードしています。

Hexagon (Nasdaq Stockholm: Hexa B) 50か国に約24,000人の従業員を擁し、総売上高は約52億ユーロです。詳細については[hexagon.com](http://hexagon.com)を参照ください。SNSアカウント @HexagonAB をフォローしてください。



**Leica iCON trades for Digital Templating**  
Brochure



**Leica DISTO™ and Lino family**  
Brochure

すべてのイラスト、表現、仕様は、予告なく変更になる場合があります。  
Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Switzerland.  
All rights reserved. Leica Geosystems AG is part of Hexagon AB.  
993125\_ja – 09.24

 **Swiss Technology**  
by Leica Geosystems

Your dealer