

TAGARNO FHD PRESTIGE for Material

マイクروسコープに継続的に新しい技術を加えることによる品質管理の改善
最高総合倍率660倍



TAGARNO製のこの俊敏なマイクروسコープを使用すると、別の新たなマイクروسコープに投資することなく迅速かつ容易に最新技術へアップデートすることができます。現在のTAGARNO FHDマイクروسコープを更新するには、Webから好みの機能を選択し購入するだけです。このように常に利用可能な最新かつ関連する機能を持つマイクروسコープを所有することになり、常に品質管理業務を支援するためのシステムに変更することができます。

TAGARNO FHD プレステージ デジタルマイクروسコープ 最高倍率での幅広いワーキングディスタンスを実現！

TAGARNO社製スタンドアロンタイプ外観検査用デジタルマイクروسコープは品質管理を簡単に！

TAGARNO FHD PRESTIGE for Material

マイクロ스코ープに継続的に新しい技術を加えることによる品質管理の改善

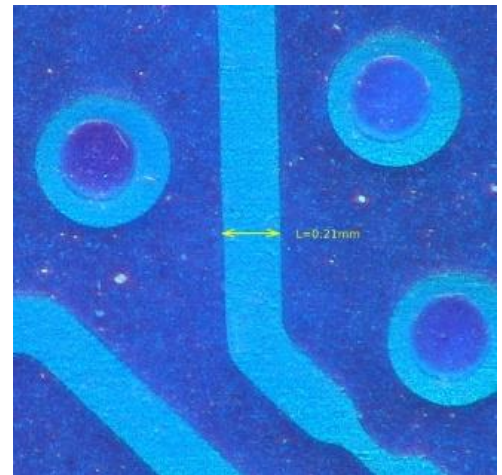


首や腰に負担のかからない楽な姿勢で長時間作業が可能

アプリケーション



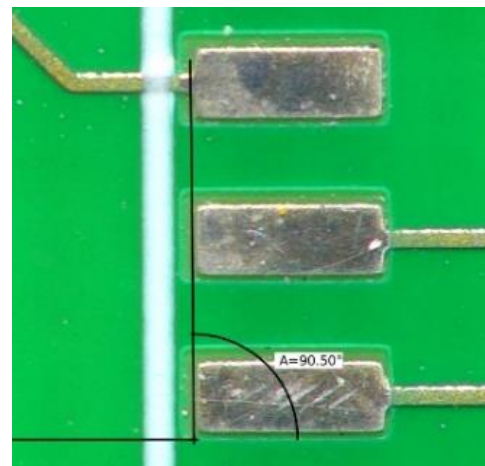
ライブビデオ



ポイントからポイントまでの長さの測定



直径の測定



角度の測定

優れた高品質の画像ドキュメントを入手

1080p画質、60 フレーム/秒、光学30倍ズームのTAGARNO社から提供されるデジタルマイクロスコープは、非常にシャープな画像を表示し、拡大対象物の品質をドキュメント化します。カメラは拡大した対象物の干渉、遅延、歪みの無い正確な画像を提供します。

組み込まれたオートフォーカスと極めて高感度のライトセンサーが、どのような拡大レベルでも、被写界深度の強化された極めてシャープな画像を保証します。

高さの異なる対象物の高品質画像ドキュメントを作成する

フォーカスタッキング機能で、高品質のドキュメント画像を簡単に作成できます。対象物の上から下に、互いに異なるフォーカスの高さで自動的に画像を積み重ねて、画像のフォーカス領域がぼやけたり外れたりしない、1つの極めて超鮮明な画像を作成します。

優れた安定性により高倍率レベルを実現

レンズの選択に応じて、TAGARNO FHD プレステージは、24インチモニターで1.7倍～660倍まで拡大することができます。安定性と優れた画質は、素晴らしい視野を獲得します。これは、最小ズームで従来の顕微鏡よりも大きな領域を見渡すことができることを意味しています。

簡単な文書作業の為にメモリースティックに画像を直接保存

USB 2.0 スロットを使用して、任意のUSBメモリースティックに直接画像を保存し、後でパソコンに画像を転送することができます。ドキュメントは迅速かつ簡単に会社の取引先と共有できます。

パソコン不要の計測実行

TAGARNO 社の測定アプリケーションを使用すると、FHDマイクロスコープから直接正確な測定を行うことができます。測定を行うために、外付けパソコンは必要としません。コンピューター内蔵のこのデジタルマイクロスコープを使用するだけです。

簡単に保存し、共有した画像とビデオを検証

USB 3.0 を使用して、サードパーティー製ソフトウェアを使用して、同僚やビジネスパートナーに編集または配布するための非圧縮ビデオをコンピューターに表示またはキャプチャーできます。

簡単に正確に小さな対象物を測定

垂直又は水平方向のOSDルーラーをオンにすると、優先する測定単位に従って、ライブ画面の画像の上にメートル又はインチ単位で表示されるルーラーを取得できます。ルーラー機能からグラフィックを使用した画像も保存することができます。ルーラーの色を、表示されている対象物と区別するために、好みの色に設定できます。

手動又は自動フォーカスの使用	倍率の固定	自動間隔の設定	保存情報へのアクセス
絞り、増幅、露光時間の手動又は自動での使用	写真の反転 赤外線フィルター	モニター自動検出 モニター幅の設定	システムアップデート 工場出荷時に戻す
スナップショットの撮影	LEDライト変更時のホワイトバランスキャリブレーション	単位の選択	電源のオフ
プリセットの設定とアクセス		数値フォーマット選択	フォーカスタッキング
ライトのON/OFF	ビデオフォーマットの選択	言語の選択	測定アプリケーション (オプション)
レーザーポインターの使用	画像フォーマットの選択	キーボードレイアウトの選択	
ホワイトバランスの調整	画像属性タイプ	フットスイッチ配置の選択	ルーラーの使用
最適な作業高さの設定	ルーラーカラーの選択	時間の設定	透かし(オプション)
クローズアップレンズの選択	ファイル共有モードの使用	日付の設定	検証線(オプション)
ワイドダイナミックレンジのON/OFF	高コントラストのON/OFF	画像のプレビュー	画像比較(オプション)
開始倍率の設定	自動キャプチャーモード	システム情報へのアクセス	画像分析(オプション)

レンズ	レンズ直径	レンズと対象物間距離	24インチモニターでの倍率
+4 (標準装備)	58mm	250mm	1.7倍～53倍
+5	58mm	200mm	2.2倍～66倍
+10	58mm	100mm	4.2倍～129倍
+25	26mm	34mm	10.7倍～330倍
+50	26mm	33.5mm	21倍～660倍

最小と最大ズーム	最小		最大	
	X方向	Y方向	X方向	Y方向
+4(標準付属)	290mm	163.10mm	10.50mm	5.91mm
+5	245mm	137.80mm	8mm	4.50mm
+10(バックライト)	125mm	70.30mm	4.10mm	2.31mm
+25	49.80mm	28mm	1.60mm	0.90mm
+50	25mm	14.10mm	0.80mm	0.45mm

アクセサリ

レンズ+4、+5、+10、+25、+50	紫外線リングライト	円形チルトテーブル	ダストカバー
マグネットレンズリング	赤外線リングライト	高さ調整テーブル	同軸ライト
XプラスFHDコントロールボックス	FHDモニター	XYテーブル	ガラステーブル
Xキーコントロールボックス	モニターマウントアーム	バックライトキット	
フットスイッチ	テーブル用モニターマウントアーム	フレキシブルアーム	
リングライトキット	壁用モニターマウントアーム	クリーニングキット	

推奨モニターフォーマット

パネル形式	16:9(ワイドスクリーン)
リンク形式	DV又はHDMI入力
反応時間	2ms
信号形式	FHD1920x1080

技術仕様

寸法	高さ464mmx奥行325mmx幅275mm	
重量	11Kg	
カメラ解像度	FHD 1080p、1920x1080 フィールド周波数25/30/50/60Hz	
カメラズーム	光学30倍、最高総合倍率660倍	
オートフォーカス	有り	
作動高さ	最低27mm、最高250mm	
作動奥行き	150mm	
自動モニター検出	有り	
接続端子	2xUSB2.0 タイプAソケット	USB3.0出力 タイプBソケット
	ESDスナップソケット、10mm	コントロールボックスD-SUB9ピン、メス
	モニター出力、HDMIタイプA	電源DCジャック
	イーサネットRJ-45	
電源	電圧	100-240V
	周波数	50/60Hz
	AC消費電力	200mA/100V、90mA/240V
	DC消費電力	1.7A/12V
設置環境	温度	保管 -5°C~60°C、操作 5°C~40°C
	湿度	保管 20%~90%、操作 30%~80%

・製品改良に伴い、内容は予告なく変更させていただくことがあります。ご了承ください。



ゲルハルトジャパン株式会社
〒130-0021 東京都墨田区緑 2-7-3
TEL03-5638-6066 FAX03-5638-6077
E-mail:headoffice@gerhardt-japan.com
http://www.gerhardt-japan.com



Tagarno A/S
Sandøvej 4
DK-8700 Horsens
Denmark