

X-Entry

Entry level X-Series software per controlli dimensionali interattivi su immagini dal vivo o acquisite in ambiente multi documento.

Acquisizione immagini in ambiente multi documento con risoluzione fino a 32.000x32.000 pixels, con 32-bit colore, con camere digitali TP-Series: misure anche sull'immagine dal vivo (overlay grafico).

Funzioni di misura interattive: distanza lineare, angolo e suo complementare, raggio e area del cerchio per tre punti, perimetro e area di figure.

Editor per le funzioni di misura: colore del testo e delle linee, formato del carattere, colore dello sfondo, spessore e tratto delle linee.

Inserimento di testi e marker.

Fino a 20 memorie di calibrazione per altrettanti obiettivi.

Autocalibrazione al variare della risoluzione, della dimensione della finestra e del fattore di zoom scelti.

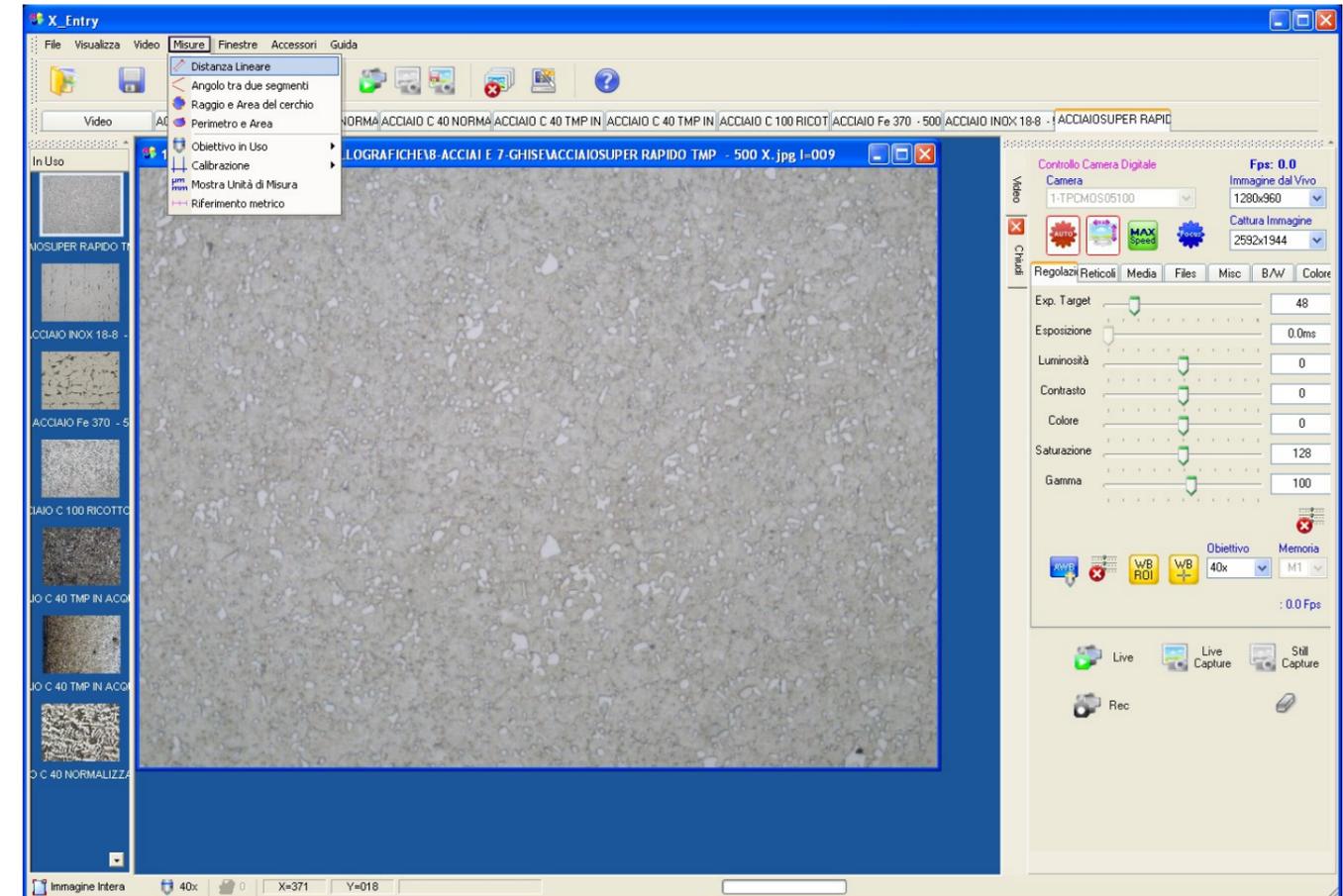
Barre icone personalizzabili.

Caricamento e salvataggio delle immagini in differenti formati grafici.

Guida in linea in italiano ed inglese.

Linguaggio del programma selezionabile nelle principali lingue occidentali.

ENTRY LEVEL X-SERIES SOFTWARE PER CONTROLLI DIMENSIONALI INTERATTIVI SU IMMAGINI DAL VIVO O ACQUISITE IN AMBIENTE MULTI DOCUMENTO



CARATTERISTICHE

- **FUNZIONI DI MISURA INTERATTIVE: DISTANZA LINEARE, ANGOLI, RAGGIO E AREA DEL CERCHIO, PERIMETRO E AREA DI FIGURE**
- **MISURE SU IMMAGINE DAL VIVO O SU IMMAGINI ACQUISITE**
- **AUTOCALIBRAZIONE AD OGNI RISOLUZIONE O FATTORE DI ZOOM**
- **AMBIENTE MULTIDOCUMENTO**
- **INSERIMENTO TESTI E MARKER**
- **RIFERIMENTO METRICO**
- **INTERFACCIA PER CAMERE TP-SERIES**
- **CAMERE DIGITALE TP-SERIES CON RISOLUZIONE FINO A 16 MEGAPIXEL**
- **ECCELLENTE QUALITA' D' IMMAGINE**
- **VELOCE TEMPO DI RISPOSTA E DI MESSA A FUOCO**
- **CONTROLLI VIDEO PROGRAMMABILI**
- **FINESTRE DIMENSIONABILI**
- **INDICATORE DI FUOCO SULL'IMMAGINE DAL VIVO**

Requisiti SW/HW

Sistema Operativo: Windows 10, 8, 7, Vista, XP (32 o 64 bits)

VGA: 512 MByte RAM - DirectX9 compatibile

Risoluzione minima della VGA: 1280x900 pixels, 32-bit color

CPU: 3.0 GHz

Memoria di sistema: 1 Gbyte

Lettore DVD R/RW

Spazio disponibile sul HD: 500MByte

Tutti i dati sono soggetti a variazioni senza preavviso od obblighi da parte del produttore

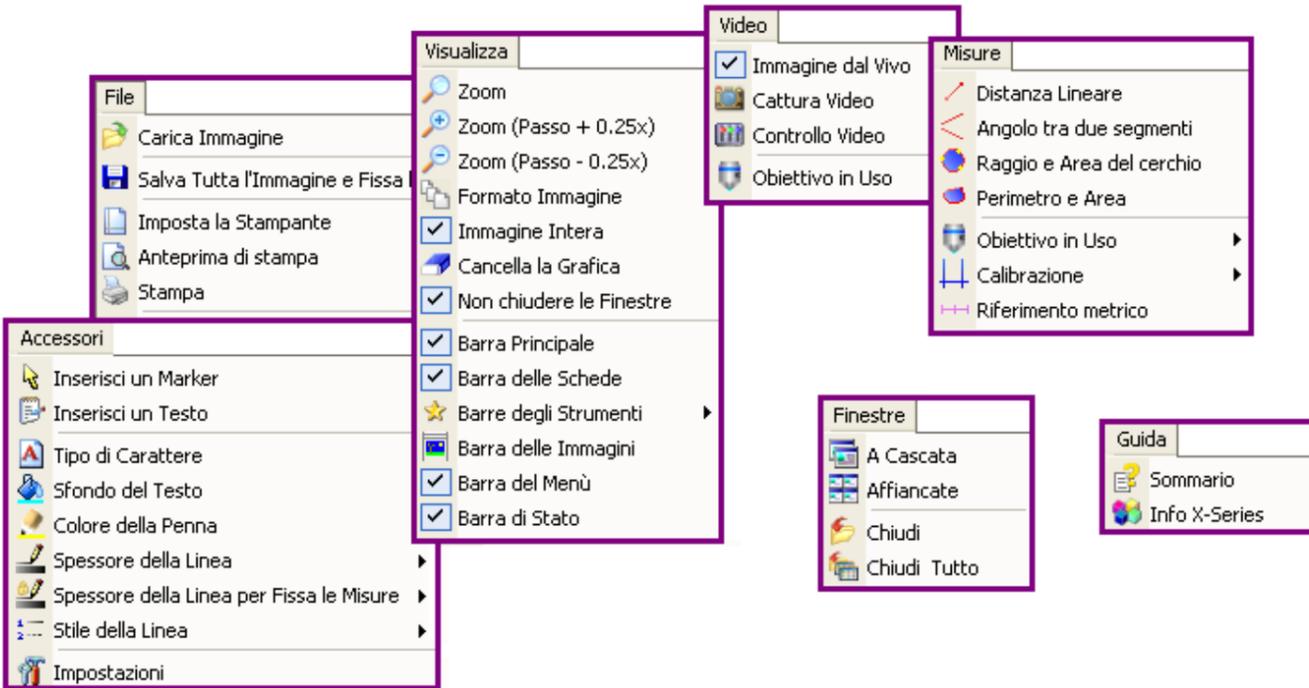
X-ENTRY

Entry level X-Series software per controlli dimensionali interattivi su immagini dal vivo o acquisite in ambiente multi documento.

X-Entry è un semplice e potente software compatibile con una camera della serie TP con risoluzioni fino a 16 Mega Pixel e 32 bit colore.

Il software utilizza le librerie specifiche delle camere della serie TP per la massima velocità e qualità delle immagini. Le misure possono essere effettuate sia sull'immagine dal vivo (overlay grafico) che sulle immagini acquisite.

Menù

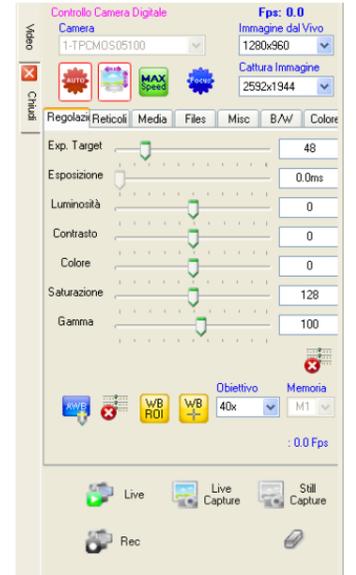


Cattura delle Immagini

Il sistema permette di impostare la risoluzione dell'immagine dal vivo e la risoluzione delle immagini catturate in modo separato. Questo permette di lavorare con immagini ad altissima risoluzione, alto frame-rate e bassissimo effetto di trascinamento. I controlli sull'immagine dal vivo sono: la luminosità, il contrasto, la tonalità, la saturazione, il gamma e il guadagno. L'esposizione può essere automatica o manuale. Il controllo del bianco è di alta qualità, molto stabile al variare dell'obiettivo in uso e dell'intensità dell'illuminazione del campione. L'orientamento dell'immagine dal vivo è selezionabile orizzontalmente e verticalmente.

Le funzioni di misura sono attive sia sulle immagini acquisite che sull'immagine dal vivo.

La calibrazione è automatica sia sulle immagini con risoluzione diversa o ridimensionate sia utilizzando un qualunque fattore di zoom.



CAMERE DIGITALI TP-SERIES

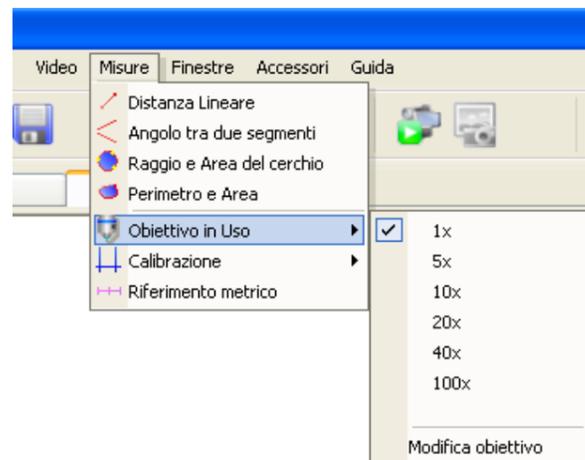
X-Entry può usare una camera digitale della serie TP. Alcune delle camere digitali della serie TP:

<p>TP Series</p> <p>CAMERA DIGITALE 5.0MP CCD TPS290 CON SENSORE 2/3" SONY ICX655AQ</p> <p>AVANZATO SENSORE SONY CCD DA 2/3"</p> <p>CARATTERISTICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> • CCD COLORE DA 2/3" SONY ICX655AQ • SCANSIONE PROGRESSIVA • CONVERTITORE A/D DA 12 BIT PARALLELO • SENSIBILITÀ 420mv/130sec • RISOLUZIONE 2448X2048 • VELOCITÀ 18 - 4.3 fps • RANGE DINAMICO 70dB • RAPPORTO SIN 72 dB • ATTACCO PASSO "C" 	<p>TP Series</p> <p>CAMERA DIGITALE 5.1MP CCD TPS100 CON SENSORE 1/1.8" SONY ICX452AQ</p> <p>SENSORE SONY CCD DA 1/1.8"</p> <p>CARATTERISTICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> • CCD COLORE DA 1/1.8" SONY ICX452AQ • SCANSIONE INTERLACCATA • CONVERTITORE A/D DA 12 BIT PARALLELO • SENSIBILITÀ 260mv/130sec • RISOLUZIONE 2592X1544 • VELOCITÀ 32 - 4 fps • RANGE DINAMICO 70dB • RAPPORTO SIN 62 dB • ATTACCO PASSO "C" 	<p>TP Series</p> <p>CAMERA DIGITALE 3.1MP CMOS TP3100 CON SENSORE 1/2" APTINA WTD061</p> <p>28 fps a 1024x768 pixel</p> <p>CARATTERISTICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> • CMOS COLORE DA 1/2" APTINA WTD061 • SCANSIONE PROGRESSIVA • CONVERTITORE A/D DA 10-BIT PARALLELO • SENSIBILITÀ 1.0V lux-sec • RISOLUZIONE 2464X1920 • VELOCITÀ 43, 28, 8 fps • RANGE DINAMICO 61dB • RAPPORTO SIN 43 dB • ATTACCO PASSO "C"
<p>TP Series</p> <p>CAMERA DIGITALE 14.0MP CMOS TP14500H CON SENSORE 1/2.3" APTINA WTD902</p> <p>21fps a 2048x1644 pixel</p> <p>CARATTERISTICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> • CMOS COLORE 1/2.3" APTINA WTD902 • SCANSIONE PROGRESSIVA • CONVERTITORE A/D DA 12 BIT PARALLELO • SENSIBILITÀ 0.74V / lux-sec • RISOLUZIONE MAX 4096X2880 • VELOCITÀ 54, 21, 5.9 fps • RANGE DINAMICO 65.5dB • RAPPORTO SIN 35.5 dB • ATTACCO PASSO "C" 	<p>TP Series</p> <p>CAMERA DIGITALE 1.4MP CCD TP1440 COOLED CON SENSORE 1/2" SONY ICX205</p> <p>RAFFREDDAMENTO A CELLA DI PELLIER</p> <p>CARATTERISTICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> • CCD BIN COLORE DA 1/2" SONY ICX205 • SCANSIONE PROGRESSIVA • CONVERTITORE A/D DA 12 BIT PARALLELO • SENSIBILITÀ 450-400mv/130sec • RISOLUZIONE 1368X1024 • VELOCITÀ 15 fps • RANGE DINAMICO 70dB • RAPPORTO SIN 70 dB • ATTACCO PASSO "C" 	<p>TP Series</p> <p>CAMERA DIGITALE FULL HD TP1060HDHIE CON HDMI e USB 2.0</p> <p>HDMI PER COLLEGAMENTO DIRETTO A MONITOR USB 2.0 PER L'UTILIZZO CON SOFTWARE SU PC</p> <p>CARATTERISTICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> • CMOS COLORE DA 1/2.8" SONY IMX226 • SCANSIONE PROGRESSIVA • CONVERTITORE A/D DA 12-BIT PARALLELO • ARCHIVIAZIONE SU SD CARD O PC • RISOLUZIONE 1920X1080 • VELOCITÀ 60-30 fps • REGISTRAZIONE SU SD CARD 1080P • MENU SU VIDEO ON/OFF • MOUSE PER GESTIONE CAMERA • ATTACCO PASSO "C"

Ambiente Multi Documento

L'ambiente di lavoro è in modalità multi documento. L'immagine dal vivo e più immagini acquisite possono essere visualizzate contemporaneamente. Le funzioni di misura sono attive su tutte le immagini e il sistema si calibra automaticamente passando da un'immagine all'altra.

Tutte le funzioni del programma sono disponibili anche attraverso le barre delle icone personalizzabili



Funzioni di misura interattive

Il software dispone delle seguenti funzioni di misura: distanza lineare, angolo e suo complementare, raggio e area del cerchio, perimetro e area di figure con la possibilità di inserimento di testi e marker. E' disponibile anche una scala graduata o riferimento metrico che può essere inserito in ogni punto dell'immagine. Il sistema ha un massimo di 20 memorie per la calibrazione di altrettanti obiettivi.

La calibrazione è automatica al variare della dimensione dell'immagine, della risoluzione e del fattore di zoom scelti.