

Contenuto:

- Nuova versione software 2.27
- Nuovi articoli per Luglio 2019

Nuova versione software 2.27 (rilasciata a Luglio 2019)

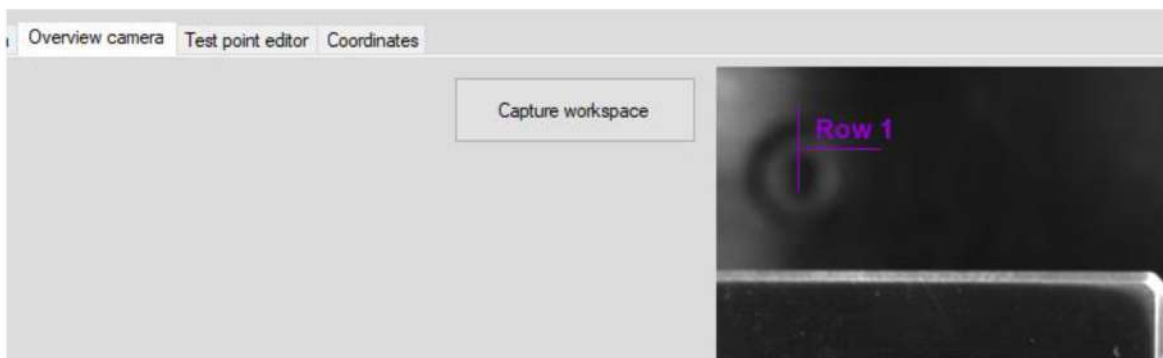
Vista panoramica con overview camera:

Immagini panoramiche possono essere create utilizzando la fotocamera di analisi (così come è stata introdotta con ecos Workflow 2.25) e con la fotocamera panoramica o con la combinazione di entrambe.

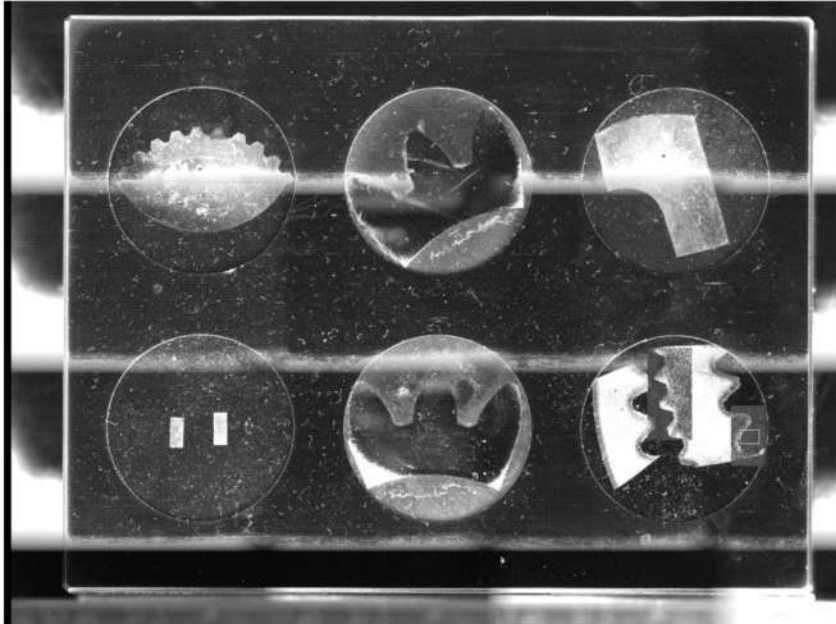


Immagine panoramica creata con overview camera, le aree dettagliate sono ottenute con l'obiettivo 2,5x

Per renderlo ancora più semplice, un'immagine panoramica dell'intero spazio di lavoro può essere creata usando la overview camera con la pressione di un solo pulsante. Per ottenere l'immagine panoramica dell'intero spazio di lavoro: andare su "overview camera" e cliccare "Cattura area di lavoro" (assicurarsi che l'altezza della testa di prova sia stata regolata - effettuare un contatto con il campione prima).



Regolare la messa a fuoco, andare su overview camera e cliccare "Cattura area di lavoro" (Capture workspace)

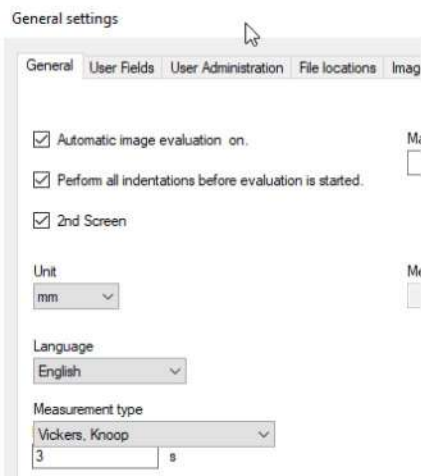


Per fotografare l'intero spazio di lavoro di DuraScan 70 ci vogliono circa 30 secondi.

Vista panoramica su secondo schermo:

Se viene collegato un secondo schermo al PC del durometro, questo può essere usato per visualizzare l'immagine panoramica. Ora è possibile lavorare in diretta e con immagine panoramica nello stesso momento, così il posizionamento dei punti di prova diventa più comodo ed efficiente.

Per attivare questa funzione: andare su impostazioni > generali > attivare 2° schermo > riavviare ecos Workflow



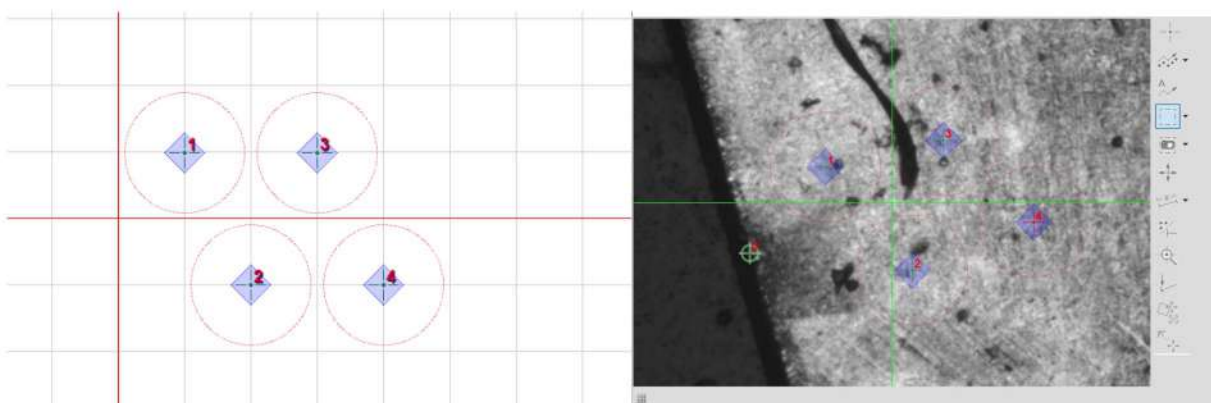
Per usare un secondo monitor selezionare "2° schermo" e riavviare ecos Workflow

Dimensione indentazione e spaziatura previsti:

Questa funzione mostra la dimensione prevista dell'indentazione quando vengono posizionati i punti di prova. Questo funziona per campioni con tipologia di prova "misurazione in serie" con immagine in diretta, immagine panoramica e editor dei punti di prova. Per usare questa funzione bisogna definire i limiti per i punti di prova. Per calcolare la dimensione prevista di ogni indentazione, il software usa il limite minimo di durezza. Per attivarlo: andare su "Visualizza" > "mostra la massima dimensione di indentazione".

Inoltre, può essere mostrata la minima spaziatura di indentazione. La spaziatura è indicata da un cerchio 1,5x il diametro dell'indentazione (la spaziatura minima è sempre 3x il diametro di indentazione secondo gli standard).

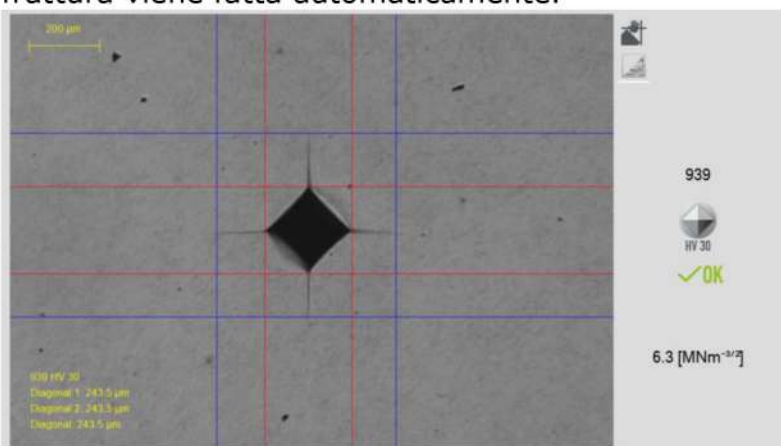
Per attivarlo: andare su "Visualizza" > "mostra la minima spaziatura d'indentazione"



La dimensione e la spaziatura di indentazione sono mostrati nell'editor dei punti di prova e immagine campione prima di iniziare il processo di prova.

Modulo di resistenza di frattura (opzionale):

Il modulo opzionale ecos FRACTURE abilita la determinazione veloce della resistenza di frattura su carburi e materiali ceramici secondo il metodo Palmqvist (ISO 28079). Per determinare la resistenza di frattura, tutte quattro le singole crepe devono essere misurate con la fotocamera di analisi. La determinazione della resistenza di frattura viene fatta automaticamente.



Indentazione Vickers con crepe

Nuovi articoli nel listino prezzi 7/2019:

Z57 - Supporto per tastiera per DuraVision 20/30/40 (G4 e G5)

Da montare sul supporto della macchina (il tavolo estendibile Z16 non può essere montato poiché i fori sono usati per il supporto della tastiera).



Z56 - Schermo aggiuntivo per componenti PC

Schermo aggiuntivo da usare con i componenti PC (Z12). Stesso modello se ordinati insieme. Da usare con la vista panoramica su secondo schermo di ecos Workflow (introdotto con 2.27).



S55 - ecos FRACTURE per DuraScan e DuraVision (G4 e G5)

Modulo software per la determinazione della resistenza di frattura di metalli duri e ceramici secondo il metodo Palmqvist (ISO 28079).