

Vede quello che gli altri non vedono: **la termocamera testo 883** con la massima qualità d'immagine.



Costruzione di case da gioco Eschig Innenarchitekten.

Fondata nel 1980 da Carl Eschig Dipl. Ing. come studio di architettura d'interni, "Eschig Innenarchitekten" è presto diventata uno specialista dell'architettura industriale con focus sulla costruzione di case da gioco. Da quando è stata fondata, l'impresa ha costruito molte nuove sale da gioco, casinò e ristoranti o risanato e convertito vecchi edifici. Nota distintiva dell'esperto studio di architettura è l'interazione interdisciplinare tra diverse sfere di competenza: qui, designer d'interni, architetti, ingegneri elettrici e strutturisti lavorano fianco a fianco per offrire l'intera gamma di servizi richiesti da progetti architettonici impegnativi, in particolare nel segmento casinò e sale da gioco.

Soprattutto nel caso di interventi di risanamento su vecchi edifici, il rilevamento sistematico dei danni nascosti nella struttura dell'edificio è fondamentale, ma anche dispendioso in termini di tempo e spesso complicato. Ecco perché Carl Eschig è sempre aperto a soluzioni che promettono una maggiore efficienza. È dunque ben felice di testare la nuova termocamera testo 883 dall'eccellente qualità d'immagine, con una risoluzione a infrarossi di 320 x 240 pixel, espandibile anche a 640 x 480 pixel con la tecnologia testo SuperResolution incorporata. Inoltre la sensibilità termica di < 40 mK rende visibili anche le più piccole differenze di temperatura.

eschig
innenarchitekten

La sfida.

Oltre a sviluppare nuovi progetti edilizi, Carl Eschig si occupa anche principalmente del risanamento di vecchi edifici e della conversione di edifici industriali datati per il futuro utilizzo come case da gioco. Prima di procedere al rinnovo della struttura dell'edificio e di componenti fondamentali come tetto, pavimenti, facciata o scantinato, Eschig deve sapere a cosa si trova di fronte. Dove si annidano i difetti dell'isolamento termico, dove si nascondono i ponti termici o i tubi del riscaldamento? Senza un'analisi completa, le vecchie costruzioni possono rapidamente trasformarsi in un'avventura. La rappresentazione visiva per mezzo della termografia svolge un ruolo centrale per confermare le ipotesi o scoprire danni inaspettati, le cui cause potrebbero anche risiedere altrove. Il più delle volte, Carl Eschig deve soddisfare i requisiti seguenti:

- Individuare i tubi del riscaldamento nel massetto prima dei lavori di trapanatura, così come nelle pareti e nei soffitti
- Ricercare i ponti termici in corrispondenza di porte e finestre prima di intonacare un edificio
- Monitorare l'asciugatura del massetto e individuare i tubi del riscaldamento a pavimento
- Esaminare le superfici esterne prima di effettuare le conversioni, per rendere visibili i punti deboli sospetti
- Determinare i difetti di realizzazione nell'isolamento termico.

Finora Carl Eschig ha utilizzato termometri a infrarossi o per superfici. Tuttavia, spesso l'unico modo è spaccare i muri, ad esempio, per scoprire i difetti nelle tubazioni. Di certo sa bene che la qualità, rapidità ed efficienza, tanto nella pianificazione delle fasi di risanamento necessarie quanto nella preparazione di perizie precise, possono essere notevolmente aumentate con una termocamera maneggevole e potente. In quanto cliente selezionato, l'ingegnere testa la nuova termocamera testo 883 alla luce delle sfide poste dal suo attuale progetto di risanamento: un vecchio edificio in cattive condizioni, con un pavimento di granito lucidato sotto il quale passano tubi del riscaldamento nascosti.

La soluzione.

La nuova termocamera testo 883 è ideale per i requisiti dei progetti di risanamento e conversione di vecchi edifici. Convince soprattutto per il design a pistola ergonomico e maneggevole e per i diversi obiettivi intercambiabili. Ciò significa che anche i luoghi difficili da raggiungere possono essere misurati a distanza, in modo rapido e semplice. La risoluzione a infrarossi di testo 883 assicura immagini ultra nitide, che possono essere ulteriormente migliorate grazie alla tecnologia integrata testo SuperResolution. Inoltre l'elevata sensibilità termica rende visibili anche le più piccole differenze di temperatura.

La regolazione automatica del contrasto testo ScaleAssist previene in modo affidabile gli errori di interpretazione. Inoltre la modalità umidità può essere utilizzata per visualizzare il rischio di muffa nell'immagine termografica mediante i colori del semaforo. Si registrano così immagini termografiche significative in maniera rapida e comoda.

E la creazione di report è altrettanto semplice. Grazie all'assistente report e a numerosi modelli pre impostati è molto facile riassumere i risultati di misura e le analisi in report di grande effetto.

“Raccomando assolutamente la termocamera testo 883 a tutti coloro che hanno spesso a che fare con le peculiarità dei vecchi edifici e si occupano di interventi di risanamento. Un vero aiuto a 360 gradi.”

Carl Eschig, titolare

Progettazione e direzione lavori





Il test.

Per Carl Eschig si tratta di aumentare l'efficienza in tutto il processo di costruzione. Ecco perché apprezza la possibilità di utilizzo immediato della termocamera testo 883, così come il suo peso molto leggero e le dimensioni relativamente ridotte, che la rendono facile da maneggiare. Nonostante le molteplici opzioni di visualizzazione, il display è chiaramente strutturato. Gli eventuali difetti possono così essere controllati in qualsiasi momento in un batter d'occhi, soprattutto se si necessita di dati immediati da discutere insieme al proprietario.

Eschig testa prima la termocamera testo 883 nella termografia all'aperto. L'esperto si assicura che ci sia una differenza di 10-15 gradi tra le temperature interne ed esterne, al fine di poter ottenere immagini significative. La termocamera testo 883 mostra anche le più piccole differenze di temperatura, permettendo di individuare i punti deboli a colpo d'occhio. Il vero stress test, però, consiste nel trovare i tubi del riscaldamento nascosti sotto il pavimento di granito levigato. Finora Eschig ha sempre usato una procedura elaborata per queste sfide, comprendente una copertura antiriflesso, l'utilizzo di vari termometri e l'annotazione dei risultati di misura con il gesso. La superficie deve essere antiriflettente anche per un'immagine termografica con testo 883. A tal fine, Carl Eschig utilizza un tappetino sottile che stende sopra il pavimento di granito, su cui rileva rapidamente la temperatura del pavimento. Con questo metodo, testo 883 supera anche questo difficile compito e fornisce risultati di misura significativi sotto forma di immagini termografiche e non solo di singoli valori misurati.

I vantaggi.

La termocamera testo 883 combina tutti i vantaggi per una performance eccellente:

- La migliore qualità d'immagine: risoluzione IR di 320 x 240 pixel (640 x 480 pixel con SuperResolution)
- Obiettivi intercambiabili: rapida alternanza dell'obiettivo standard con il teleobiettivo per ispezioni termografiche ad alta precisione anche su oggetti distanti
- Messa a fuoco manuale: pieno controllo dell'immagine termografica
- Elevata sensibilità termica: NETD di < 40 mK per visualizzare le più piccole differenze di temperatura
- testo ScaleAssist: la regolazione automatica del contrasto per immagini termografiche comparabili evita errori di interpretazione
- testo IRSofT: analisi e documentazione estesa
- Modalità umidità: il rischio di umidità è indicato nell'immagine termografica con i colori del semaforo

L'ingegnere Carl Eschig riassume: **“Del tutto convincente.**

testo 883 mette davvero il turbo nel risanamento e nella conversione di vecchi edifici”

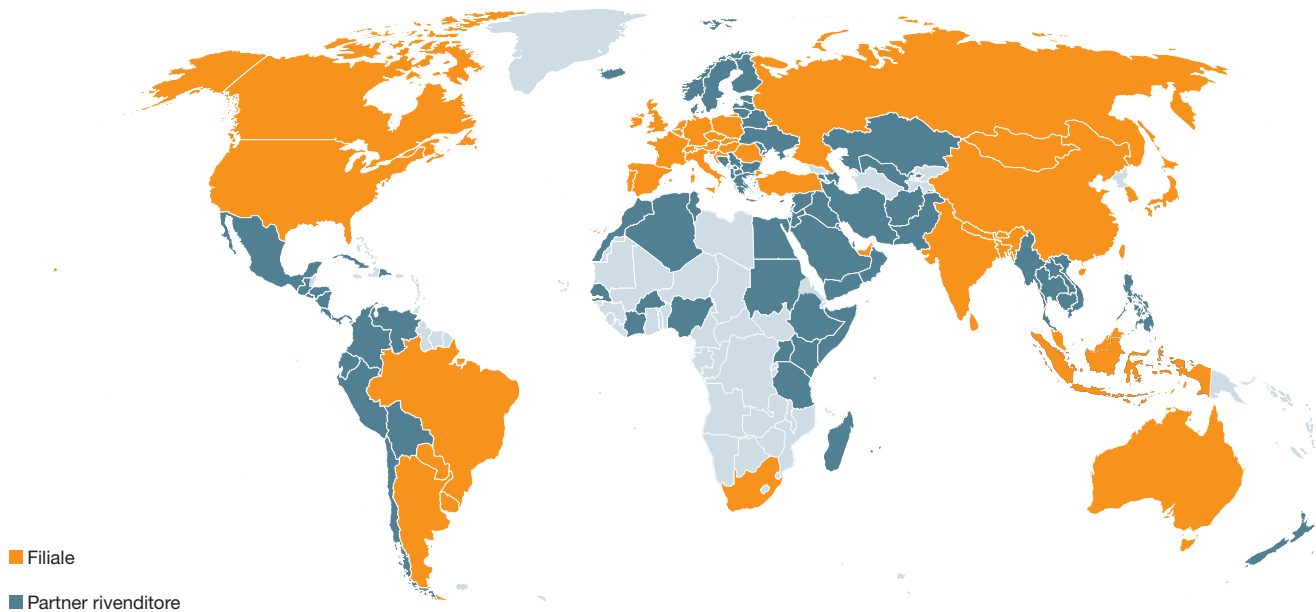


Maggiori informazioni.

Puoi trovare maggiori dettagli sulla termocamera testo 883 e risposte a tutte le tue domande sulle ispezioni termografiche nell'edilizia, così come nel risanamento e conversione di vecchi edifici, all'indirizzo **www.testo.it**



High-tech dalla Foresta Nera.



Da più di 60 anni, Testo è famosa per la creazione di soluzioni di misura innovative made in Germany. In qualità di leader di mercato globale nella tecnologia di misura fissa e portatile, aiutiamo i nostri clienti a risparmiare tempo e risorse, a proteggere l'ambiente e la salute umana e ad aumentare la qualità di beni e servizi. Oltre 3.000 collaboratori lavorano nei settori della ricerca e sviluppo, produzione e marketing per la società high-tech in 34 filiali in ogni parte del mondo.

Testo ha conquistato più di 1 milione di clienti in tutto il mondo con strumenti di misura ad alta precisione e soluzioni innovative per la gestione dei dati di misura di domani. Una crescita annua media superiore al 10% dalla fondazione della società nel 1957 e un fatturato attuale di quasi 300 milioni di euro dimostrano in maniera efficace che la Foresta Nera e i sistemi high-tech vanno perfettamente di pari passo. Anche gli investimenti superiori alla media nel futuro della società sono un ingrediente nella ricetta del successo di Testo. Testo investe circa un decimo del fatturato annuo in ricerca e sviluppo.