



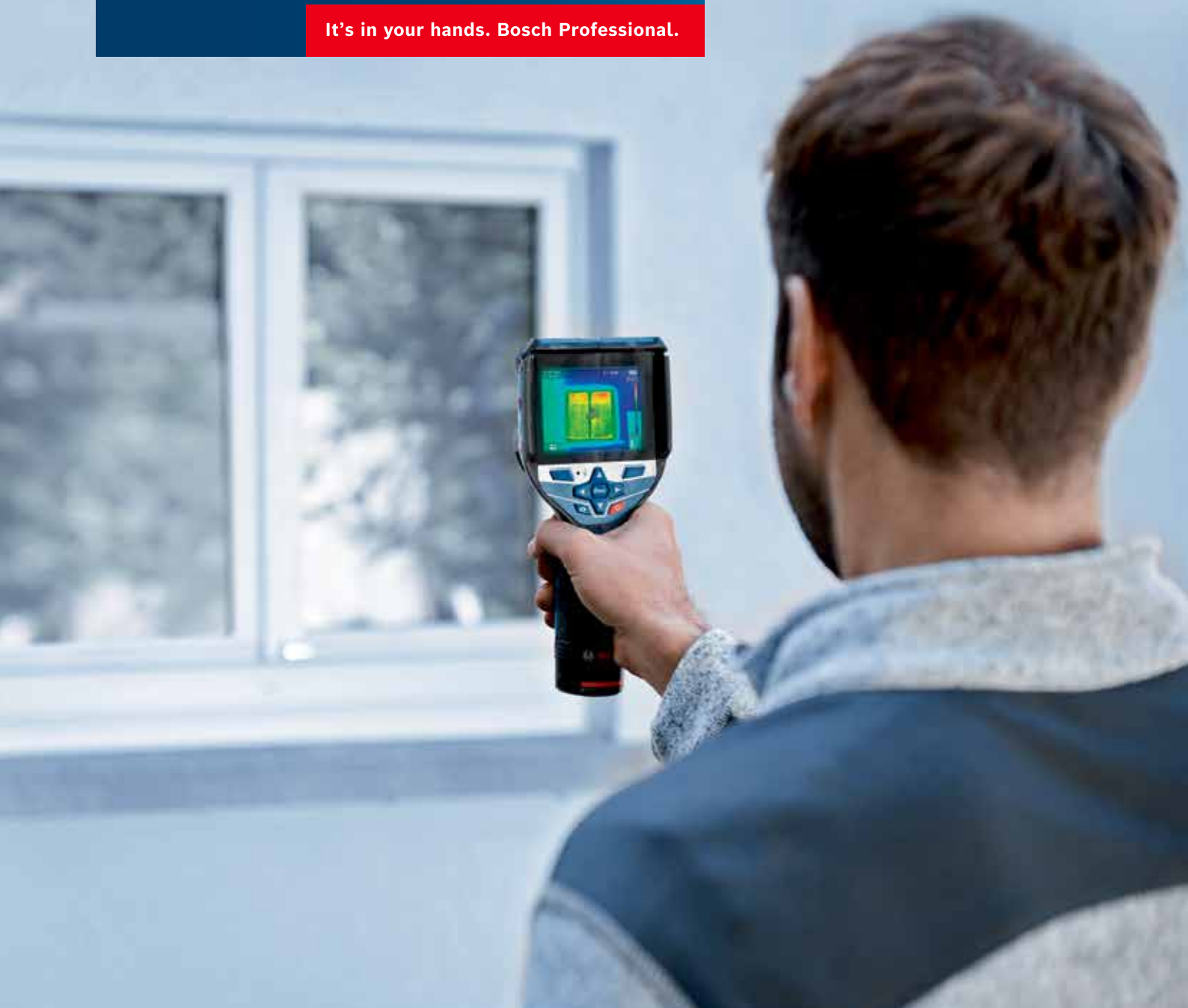
BOSCH

CONSTRUCȚIA DE FERESTRE

Creșterea eficienței energetice cu aparatele
Bosch de măsurare a temperaturii

www.bosch-professional.com/thermal

It's in your hands. Bosch Professional.



CONSTRUCȚIA DE FERESTRE

Aparatele Bosch de măsurare a temperaturii sunt ajutoare de încredere în cadrul activității tale de producător de ferestre.

Pe de o parte, te ajută să privești în spatele fațadei și să descoperi rapid punctele slabe de la ferestre și uși, adică să detectezi și să remediezi direct punțile termice cauzate de defecțiunile de termoizolație sau de neetanșeități. Pe de altă parte, cu ajutorul imaginilor termice poți demonstra că ai lucrat bine, de exemplu, în cazul montării sau reparării ferestrelor, și să prezinți clientului într-un mod profesionist rezultatele muncii tale, prin comparații de tipul „înainte și după”.

Montarea corectă a ferestrelor și ușilor este importantă nu doar pentru climatul încăperii, ci și pentru eficiența energetică, care dobândește o importanță tot mai mare pentru clienții tăi. În această privință, aparatele Bosch de măsurare a temperaturii sunt deosebit de utile și în cazul consultanței cu privire la reabilitarea energetică: construcția ferestrelor poate fi costisitoare și anevoioasă și, fără dovezi clare, mulți clienți preferă să aștepte. Cu ajutorul camerelor de termoviziune și termodetectorului Bosch creezi un inventar fiabil și poți vizualiza clar pierderile de energie existente, de exemplu, în cazul lucarnelor. În felul acesta demonstrezi clar necesitatea de montare a unor ferestre noi.

Posibilități de utilizare

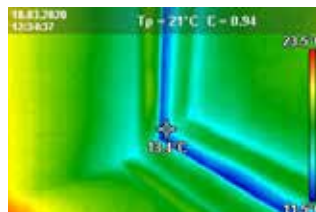
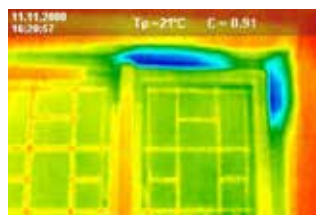
1. Detectarea erorilor de termoizolație și a punților termice

Ferestrele, ușile sau casetele pentru rulouri vechi sunt adesea termoizolate insuficient, însă aceste puncte slabe nu sunt clar vizibile – și multă lume nu conștientizează efectele acestora asupra pierderii de energie. Însă tu știi că, dacă ferestrele nu sunt instalate corect, pot apărea punți termice. Cu camerele de termoviziune de la Bosch poți vizualiza imediat izolațiile defectuoase, sursele de curent de aer sau infiltrațiile de umezeală, pe care le poți prezenta și clienților tăi, și poți lua cu precizie măsurile corecte.

Cu funcția practică Lock a scalei de culoare poți compara foarte simplu chiar și mai multe ferestre și uși. În plus, funcția Lock îți permite să ascunzi, printr-o apăsare de buton, sursele de căldură deranjante, cum ar fi, de exemplu, încălzirea de sub o fereastră.

Dacă există deja o suspiciune de formare a mușgaiului din cauza termoizolației necorespunzătoare, poți utiliza suplimentar termodetectorul GIS 1000 C Professional. Problemele cu

mușgaiul de acest fel apar adesea direct pe cadrul de ferestre sau sub caseta pentru rulouri din interior. Termodetectorul poate indica punctul de condens prin măsurarea suplimentară a umidității relative și a temperaturii ambiante, indicând clar dacă există sau nu pericolul de formare a mușgaiului.



CONSTRUCȚIA DE FERESTRE

Posibilități de utilizare

2. Identificarea infiltrațiilor de apă și a neetanșeităților

Pătrunderea apei printre ferestre sau uși poate avea diverse consecințe. Cu aparatele de măsurare a temperaturii de la Bosch poți localiza rapid locurile neetanșe, deoarece infiltrațiile de apă creează zone umede care apar ca fiind mai reci pe imaginea termică. Ideal ar fi să folosești camera de termoviziune imediat după o cădere de precipitații – așadar, când zonele sunt încă umede. Astfel poți examina mai îndeaproape aceste zone și poți acționa imediat punctual sau, dacă este necesar, poți înlocui întreaga fereastră.

În principiu, Ține cont de următorul aspect: Pentru efectuarea unei verificări sigure, trebuie să existe o diferență de cel puțin 10 °C între temperatura exterioară și cea interioară. Chiar dacă utilizezi camera de termoviziune pentru ferestre și uși într-un anotimp rece, diferența de temperatură afișată este adesea mică. În astfel de cazuri, setarea corespunzătoare a scalei de temperatură este cu atât mai importantă.

Acest lucru înseamnă că: Prin intermediul funcției Lock sau al modului manual, scala ar trebui să aibă un interval relativ mic,

astfel încât imaginea termică să devină mai contrastantă și să evidențieze numai locurile de interes. În plus, în cazul utilizării în exterior a aparatelor de măsurare a temperaturii, factorii de influență precum temperatura și precipitațiile trebuie să fie luate în considerare mai mult decât atunci când sunt utilizate în interior.

