

- rozdzielczość 384 x 288
- nowa funkcja Duo Vision Plus
- ekran dotykowy
- autofocus
- ruchomy wyświetlacz
- dalmierz laserowy
- 8 godzin pracy bez konieczności ładowania



D300 to przenośna kamera termowizyjna z funkcją autofocus, przeznaczona do precyzyjnych pomiarów temperatury w zakresie od -20 do +600°C. Wysoka rozdzielczość detektora 384x288 pikseli przy czułości na poziomie 0,06°C (minimalna różnica temperatur jaką jest w stanie wykryć urządzenie) pozwala na dokładną obserwację rozkładu temperatury. Tak wysoka czułość i rozdzielczość umożliwia zastosowanie kamery w przemyśle (działy utrzymania ruchu), energetyce, medycynie, branży budowlanej, ochrony mienia.

Z uwagi na klimat jaki występuje w Europie urządzenie w standardzie dedykowane jest do pracy w zakresie temperatur od -20°C do 50°C. W kamerze zastosowano kolorowy, dotykowy ekran LCD z możliwością obracania. Co ważne, ekran posiada aktywną matrycę, która pozwala na obserwację obrazu nawet przy silnym oświetleniu słonecznym.

Dla ułatwienia lokalizacji miejsca pomiaru, kamera posiada celownik laserowy (identyczny jak w pirometrach), dalmierz laserowy oraz aparat cyfrowy o rozdzielczości 2560x1920 pikseli. Dzięki funkcji **DuoVisionPlus** można nałożyć obraz rzeczywisty na obraz termowizyjny **z wyszczególnieniem krawędzi przedmiotów**.

Parametry techniczne

Rozdzielczość detektora	384 x 288
Czułość termiczna	=<0.06°C przy 30°C
Rozdzielczość spektralna	1,3 mrad
Pole widzenia	24°C x 18°
Zakres temperaturowy	-20°C ... 600°C
Dokładność	±2°C lub ±2% odczytu
Tryb obrazu	IR/CDD/Duo-Vision Plus
Minimalna odległość pomiaru	0,5 m
Wyświetlacz	3.5" dotykowy
Wyjście wideo	analogowe
Format plików (termowizyjnych/wizyjnych)	JPG
Wymienny obiektyw	szerokokątny i teleobiektyw (opcja)
Stopień szczelności	IP54
Odporność na wstrząs/wibracje	25G/2G, odporność na upadek z wysokości 2 m
Typ lasera	Class 2,1 mW/635 nm, czerwony
Dalmierz	0.05 m ... 30 m