

# μ TOUGH-3000 Rød

- Vandtæt ned til 3m\*\* dybde, tåler at falde fra 1.5m\*\*\* højde og er frostsikkert ned til -10°C
- Dobbelt billedstabilisering
- 12 megapixel
- 1GB digitalt fotoalbum\*\*\*\*
- Vidvinkeloptik med 3.6x zoom (28-102mm\*)
- HD film og HDMI kontrol
- 6.9cm LCD
- Panoramafunktion i kameraet



Det nye μ TOUGH-3000, et nyt medlem af Olympus' skole for hårde nysere, er perfekt til hverdagens oplevelser. Med nye funktioner som f.eks. HD filmfunktion og programmet [ib], er denne prisgunstige model skabt til fornøjelse. Den har arvet vidvinkeloptikken med 3.6x zoom fra prisvinderen μ TOUGH-8000 og har alt lige fra Dobbelt billedstabilisering til Effektfiltre. Denne 12 megapixel model, som er vandtæt ned til 3m\*\*\* dybde, tåler at falde fra 1.5m\*\* højde og er frostsikker ned til -10°C, er en rigtig god løsning til fotografering af alle livets små og store oplevelser.

\*Svarende til med et 35mm kamera

\*\*I henhold til IEC standardbekendtgørelse 529 IPX8

\*\*\*Svarende til MIL Standard (Olympus testmetode)

\*\*\*\*Effektiv hukommelse på 0.6GB

## Specifikationer

### Billedsensor

Effektive antal pixel	12 millioner pixel
Filter	Primært farvefilter (RGB)
Fuld opløsning	12.7 millioner pixel
Type	1/2.33" CCD sensor

### Optik

Optisk zoom	3.6x (VIDVINKEL)
Brændvidde	5.0 - 18.2 mm
Brændvidde (med et 35mm kamera)	28 - 102 mm
Opbygning	10 linser / 8 grupper
Asfæriske glaselementer	2
Lysstyrke	3.5 - 5.1

### Digital zoom

Forstørrelsesfaktor	5x / 18x i forbindelse med den optiske zoom
---------------------	---

### Skærm

Opløsning	230000 punkter
Skærmstørrelse	6.9 cm / 2.7"
Skærmtype	TFT
Hjælp til motivsøgning	Ja
Lysstyrke	+/- 2 trin

### Fokusering

Metode	TTL iESP autofokus med kontrastmåling
Funktioner	Ansigtsgenkendelses AF iESP Spot AF følgefokus
Normal	0.5m - ∞ (vidvinkel) / 0.5m - ∞ (tele)
Makro	0.1m - ∞ (vidvinkel) / 0.3m - ∞ (tele)
Supermakro	Nærmeste optageafstand: 2 cm

### Lysmåling

Histogram ved optagelse	Ja
Funktioner	ESP lysmåling Spotmåling

### Eksponeringsystem

Funktioner	i-Auto Programautomatik Motivprogrammer Effektfilter Skønhed Panorama Film
Lukkertid	1/4 - 1/2000 sek / < 4 sek (Natfoto)
Eksponeringskompensation	±2 EV / 1/3 trin
Forbedret funktion	Mekanisk billedstabilisering Skyggejusteringsteknologi Avanceret ansigtsgenkendelsesteknologi

### Motivprogrammer

Antal motivprogrammer	19
Funktioner	Portræt Landskab Natfoto Natfoto med portræt Sport Indendørs Levende lys Selvportræt Solnedgang Fyrværkeri Gourmet Dokumenter Strand og sne Kæledyr

### Følsomhed

Automatisk	AUTO / High AUTO
Manuel	ISO 64, 100, 200, 400, 800, 1600

### Hvidbalance

AUTO WB system	Ja
Forvalg af værdier	Overskyet Sol Glødelampe Lysstofrør 1 Lysstofrør 2 Lysstofrør 3

## Indbygget flash

Rækkevidde (vidvinkel)	0.1 - 4.0 m (ISO 800)
Rækkevidde (tele)	0.3 - 2.7 m (ISO 800)
Funktioner	AUTO Rød-øjereducering Fill-in Frakoblet

## Serieoptagelse

Serieoptagelse (high speed)	1.2 bill/sek / Op til kortets kapacitet (i 3MP funktion)
Serieoptagelsesfunktion	0.3 bill/sek / Op til kortets kapacitet

## Billedbehandling

Pixelmapping	Ja
Støjreducering	Ja
Forvrængningskompensation	Ja
Skyggekomensation	Ja
Processor	TruePic III

## Function Processing

Panorama	Ja
----------	----

## Billedredigering

Sort/hvid	Ja
Sepia	Ja
Ændre størrelse	Ja
Beskæring	Ja
Tilføj en kalender	Ja
Justering af farvemætningen	Ja
Skønhedsfunktion	Ja
Rød-øjereducering	Ja
Skyggejustering	Ja

## Billedvisning

Funktioner	Enkelt Indeks Zoom Lysbilledvisning Begivenhed Samling Kollage
Indeks	4x3 / 6x5 billeder
Zoom	Ja 1.1 - 10x
Automatisk orientering	Ja
Slettesikring	Ja
Histogram ved gengivelse	Ja

## Billedoptagelse

DCF	Ja
EXIF	2.21
PIM	III
DPS	PictBridge
DPOF	Ja

## Optagesystem til film

Optageformat	MPEG-4
Billedstabilisering	Digital billedstabilisering
HD Filmkvalitet	720P Optagetid: 29 min.
Filmkvalitet	VGA Optagetid: Op til kortets kapacitet QVGA Optagetid: Op til kortets kapacitet
	Bemærk: maksimal filstørrelse 4GB

## Lydsystem

Stemmegengivelse	Ja
Lydoptagelse	Ja , format: AAC
Kommentarer	4 sek
Højttaler	Ja

## Hukommelse

Udskifteligt medie	SD / SDHC
Indbygget hukommelse	1 GB
Til optagelse & opbevaring	0.6 GB

## Opløsning

12M	3968 x 2976
5M	2560 x 1920
3M	2048 x 1536
2M	1600 x 1200
1M	1280 x 960
VGA	640 x 480
16:9	3968 x 2232 1920 x 1080

## Menu

Menusprog i kameraet	39
----------------------	----

## Øvrige egenskaber

Stødsikkert	stødsikkert til 1.5m *
Vandtæt	Vandtæt ned til 3 meters dybde **
Frostsikkert	Frostsikkert ned til -10°C ***
Perfekt skud eksempel	Ja
Panoramafunktion i kameraet	Ja
Selvudløser	2 / 12 sek
Menuvejledning	Ja
Indbygget vejledning	Ja
Fotosurfing	Ja
	* Svarende til MIL Standard (Olympus testmetode)
	** I henhold til IEC standardbekendtgørelse 529 IPX8
	*** I henhold til Olympus testmetode

## Strømforsyning

Batteri	LI-42B Lithium-Ion batteri
Indbygget ladefunktion	Ja

## Tilslutninger

HDMI™	Ja Mini stik (type C) *
DC indgang	Ja (der kræves CB-MA3)
Kombineret A/V & USB udgang	Ja
Hi-Speed USB 2.0	Ja
	* "HDMI", HDMI logoet og "High-Definition Multimedia Interface" er varemærker eller registrerede varemærker fra HDMI Licensing LLC.

## Størrelse

Størrelse (BxHxD)	95.9 x 65.0 x 23.4 mm
Vægt	159 g (inklusive batteri og hukommelseskort)