



TEST REPORT IP 67 / IP 67 TEST RAPORU

IEC EN 60529 : DEGREES OF PROTECTION PROVIDED BY ENCLOSURES (IP CODE)
(FOR ELECTRICAL EQUIPMENTS)
ELEKTRİK DONANIMLARINDA MAHAZALARLA SAĞLANAN KORUMA DERECEŚİ (IP KODU)

Report Reference No
(Referans Numarası).....: LVD-2014242

Tested by (+ signature)
(Deneyi gerçekleştiren): Erçin KOÇAK

Approved by (+ signature)
(Onaylayan): Engin URULU

Date of issue
(Düzenleme tarihi).....: 08.08.2014

Testing Laboratory
(Test Laboratuvarı).....: Esım Test Hizmetleri A.Ş.

Address (Adres).....: TOSB-Taysad O.S.B. 6. Cadde No:1/2
41480 Çayırova / Kocaeli / TURKEY / TÜRKİYE

Applicant's name (Başvuran ismi) .: Makro Dedektör Teknolojileri Elektronik Dış Tic. Ltd. Şti.

Address (Adres).....: Çamlık Mah. Muhsin Yazıcıoğlu Cad. No:18
34782 Çekmeköy / İstanbul / TURKEY / TÜRKİYE

Standard (Standart).....: IEC 60529:2001, EN 60529:1991 + A1:2000

Test procedure (Deney prosedürü) : IP67 Test procedure (IP67 Test Prosedürü)

Non-standard test method /
Standart olmayan test metodu : N/A (YOK)

Test Report Form No
(Deney Rapor Form No).....: N/A (YOK)

TRF Originator (TRF Sahibi).....: ESİM

General remarks: (Açıklamalar)

The test results presented in this report relate only to the object tested. (Raporda yer alan sonuçlar sadece test edilen cihazı kapsamaktadır.)

Test item description
(Deneye tabi tutulan cihaz).....: Makro Pointer

Trade Mark (Ticari Marka): Makro Dedektör

Manufacturer (Üretici).....: Makro Dedektör Teknolojileri Elektronik Dış Tic. Ltd. Şti.

Model/Type reference (Model).....: Makro Pointer

Ratings (Değerler).....: 7,3 – 9,8 Vdc

TRF No. ESM1000

Esım

Test Hizmetleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.

TOSB-TAYSAD Org. San. Bölgesi 6. Cad. No:1/2
İlyasbey V.D. 543 007 3267 Çayırova/KOCAELİ
Tic. Sic. No: 13287 Tel: (0262) 656 30 63
Mersis No: 354843451788268

Ref. No.: LVD-2014242

Results(Sonuçlar):

TEST 1: IP6X

First Characteristic Numeral (Birinci Karakteristik Rakam)	Information(Bilgi)	Result (Sonuç)
6	Dust Tight (Toza Karşı Tamamen Koruma)	PASS (BAŞARILI) (SEE PHOTOS / Resimlere Bakınız)

TEST 2: IPX7

Second Characteristic Numeral (ikinci Karakteristik Rakam)	Information (Bilgi)	Result (Sonuç)
7	Ingress of water in quantities causing harmful effects shall not be possible when the enclosure is temporarily immersed in water under standardized conditions of pressure and time. (Mahfaza basıncın ve sürenin standard şartlarında suya geçici olarak daldırıldığında zararlı etkilere sebep olacak miktarlarda su girişi mümkün olmamalıdır.)	PASS (BAŞARILI) (SEE PHOTOS / Resimlere Bakınız)

Used Test Equipments (Kullanılan Test Ekipmanları)

Test Equipments (Test Cihazları)	Model - Serial no (Model-Seri no)	Specifications (Özellikler)	Last Calibration Date (Son Kalibrasyon Tarihi)
Dust Test Equipment (Toz Kabini)	EL2-79	130X90X90cm	-
Immersion Tank (Daldırma Tankı)	-	150X150cm	-

TRF No. ESM1000



Test Hizmetleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.
TOSB-TAYSAD Org. San. Bölgesi 6. Cad. No:1/2
İlyasbey Y.D. 543 007 8267 Çayirova/KOCAELİ
Tic. Sic. No: 13287 Tel: (0262) 658 30 63
Mersis No: 545 404 345 178 8253