



सी एस आई आर - राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला
CSIR-NATIONAL PHYSICAL LABORATORY

(वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद्)

(Council of Scientific and Industrial Research)

राष्ट्रीय मापकी संस्थान (एनएमआई), सदस्य बीआईपीएम एवं हस्ताक्षरकर्ता सीआईपीएम - एमआरए
(National Metrology Institute (NMI), Member BIPM and Signatory CIPM - MRA)

डॉ. के. एस. कृष्णन मार्ग, नई दिल्ली-110012, भारत

Dr. K. S. Krishnan Marg, New Delhi-110012, INDIA

दूरभाष/Phone : 91-11- 4560 8441, 8589, 8610, 9447, फैक्स/ Fax : 91-11- 4560 8448

ई-मेल/ E-mail: cfct@nplindia.org, वेबसाइट/ Website: www.nplindia.org



अंशांकन प्रमाण पत्र
CALIBRATION CERTIFICATE

प्रमाण पत्र संख्या/ Certificate No.

दिनांक/Date	अगले अंशांकन हेतु अनुशंसित तिथि Recommended date for the next calibration	पृष्ठ /Page	पृष्ठों की संख्या /No. of Pages
-------------	--	-------------	---------------------------------

**SPECIMEN
COPY**

अंशांकनकर्ता:
Calibrated by :

जाँचकर्ता:
Checked by :

प्रभारी वैज्ञानिक:
Scientist-in-charge:

जारीकर्ता:
Issued by:

नोट

1. यह प्रमाण पत्र सी एस आई आर - राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला, भारत द्वारा जारी किया गया है जो कि विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद् की संघटक इकाई है एवम् भारत का राष्ट्रीय मापिकी संस्थान (NMI) भी है।
2. भारत की राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला (NPLI) अंतरराष्ट्रीय बाट और माप समिति (CIPM) के अन्तर्गत परस्पर मान्यता व्यवस्था (MRA) का हस्ताक्षरकर्ता है। BIPM वेबसाइट www.bipm.org पर मुख्य तुलना डाटाबेस (KCDB) के CMCs में NPLI की अंशांकन और माप क्षमताएँ (CMCs) प्रकाशित हैं। ये CMCs मानक प्रक्रिया के अनुसार अंतरराष्ट्रीय समीक्षा के पश्चात् स्वीकार किए गए हैं। परिणामतः, इस प्रमाण पत्र की एक वैश्विक स्वीकार्यता है।
3. यह प्रमाण पत्र केवल अंशांकन हेतु जमा किए गए मापिकी हेतु संदर्भित है।
3. इस प्रमाण पत्र की प्रतिलिपी, पूर्ण प्रमाण पत्र के अतिरिक्त, तैयार नहीं की जा सकती है, जब तक कि निदेशक, सी एस आई आर-राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला, नई दिल्ली से अनुमोदित सार के प्रकाशन हेतु लिखित अनुमति प्राप्त नहीं की गयी हो।
4. इस प्रमाण पत्र में प्रतिवेदित अंशांकन परिणाम केवल मापन की वर्णित परिस्थितियों एवं समय हेतु मान्य है।

SPECIMEN COPY

NOTE

1. This certificate is issued by CSIR-National Physical Laboratory of India (NPLI) which is a constituent unit of the Council of Scientific & Industrial Research, under the Ministry of Science and Technology, Government of India and is also the National Metrology Institute (NMI) of India.
2. CSIR-National Physical Laboratory of India (NPLI) is signatory to International Committee for Weights and Measures (CIPM) Mutual Recognition Arrangement (MRA). The calibration and measurement capabilities (CMCs) of NPLI are published in "CMCs" in the Key Comparison Data Base (KCDB) on BIPM website www.bipm.org. These CMCs have been accepted after international Peer Review as per standard procedure. As a result, this Certificate has a Global acceptability.
3. This certificate refers only to the particular item(s) submitted for calibration.
4. This certificate shall not be reproduced, except in full, unless written permission for the publication of an approved abstract has been obtained from the Director, CSIR-National Physical Laboratory, New Delhi.
5. The calibration results reported in this certificate are valid at the time and under the stated conditions of measurement.



सी एस आई आर - राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला
CSIR-NATIONAL PHYSICAL LABORATORY

(वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद्)

(Council of Scientific and Industrial Research)

राष्ट्रीय मापकी संस्थान (एनएमआई), सदस्य बीआईपीएम एवं हस्ताक्षरकर्ता सीआईपीएम - एमआरए
(National Metrology Institute (NMI), Member BIPM and Signatory CIPM - MRA)

डॉ. के. एस. कृष्णन मार्ग, नई दिल्ली-110012, भारत

Dr. K. S. Krishnan Marg, New Delhi-110012, INDIA

दूरभाष/Phone : 91-11- 4560 8441, 8589, 8610, 9447, फ़ैक्स/ Fax : 91-11- 4560 8448

ई-मेल/ E-mail: cfct@nplindia.org, वेबसाइट/ Website: www.nplindia.org



अंशांकन प्रमाण पत्र
CALIBRATION CERTIFICATE

प्रमाण पत्र संख्या/ Certificate No.

दिनांक/Date	अगले अंशांकन हेतु अनुशंसित तिथि Recommended date for the next calibration	पृष्ठ /Page	पृष्ठों की संख्या /No. of Pages
-------------	--	-------------	---------------------------------

**SPECIMEN
COPY**

अंशांकनकर्ता:

Calibrated by :

जाँचकर्ता:

Checked by :

प्रभारी वैज्ञानिक:

Scientist-in-charge:

जारीकर्ता:

Issued by:

नोट

1. यह प्रमाण पत्र सी एस आई आर - राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला, भारत द्वारा जारी किया गया है जो कि विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद् की संघटक इकाई है एवम् भारत का राष्ट्रीय मापिकी संस्थान (NMI) भी है।
2. यह प्रमाण पत्र केवल अंशांकन हेतु जमा किए गए मापिकी हेतु संदर्भित है।
3. इस प्रमाण पत्र की प्रतिलिपी, पूर्ण प्रमाण पत्र के अतिरिक्त, तैयार नहीं की जा सकती है, जब तक कि निदेशक, सी एस आई आर-राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला, नई दिल्ली से अनुमोदित सार के प्रकाशन हेतु लिखित अनुमति प्राप्त नहीं की गयी हो।
4. इस प्रमाण पत्र में प्रतिवेदित परीक्षण परिणाम केवल मापन की वर्णित परिस्थितियों एवं समय हेतु मान्य है।

SPECIMEN COPY

NOTE

1. This certificate is issued by CSIR-National Physical Laboratory of India (NPLI) which is a constituent unit of the Council of Scientific & Industrial Research, under the Ministry of Science and Technology, Government of India and is also the National Metrology Institute (NMI) of India.
2. This certificate refers only to the particular item (s) submitted for calibration.
3. This certificate shall not be reproduced, except in full, unless written permission for the publication of an approved abstract has been obtained from the Director, CSIR - National Physical Laboratory, New Delhi.
4. The calibration results reported in this certificate are valid at the time and under the stated conditions of measurement.



सी एस आई आर - राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला
CSIR-NATIONAL PHYSICAL LABORATORY

(वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद)

(Council of Scientific and Industrial Research)

राष्ट्रीय मापिकी संस्थान (एनएमआई), सदस्य बीआईपीएम एवं हस्ताक्षरकर्ता सीआईपीएम - एमआरए
(National Metrology Institute (NMI), Member BIPM and Signatory CIPM - MRA)

डॉ. के. एस. कृष्णन मार्ग, नई दिल्ली-110012, भारत

Dr. K. S. Krishnan Marg, New Delhi-110012, INDIA

दूरभाष/Phone : 91-11- 4560 8441, 8589, 8610, 9447, फैक्स/ Fax : 91-11- 4560 8448

ई-मेल/ E-mail: cfct@nplindia.org, वेबसाइट/ Website: www.nplindia.org



परीक्षण रिपोर्ट
TEST REPORT

दिनांक /Date	रिपोर्ट संख्या /Report No.	पृष्ठ /Page	पृष्ठों की संख्या /No. of Pages
--------------	----------------------------	-------------	---------------------------------

**SPECIMEN
COPY**

परीक्षणकर्ता:
Tested by :

जाँचकर्ता:
Checked by :

प्रभारी वैज्ञानिक:
Scientist-in-charge:

जारीकर्ता:
Issued by:

नोट

1. यह रिपोर्ट सी एस आई आर - राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला, भारत द्वारा जारी किया गया है जो कि विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद् की संघटक इकाई है एवम् भारत का राष्ट्रीय मापिकी संस्थान (NMI) भी है।
2. यह रिपोर्ट केवल परिक्षण हेतु जमा किए गए मापिकी हेतु संदर्भित है।
3. इस रिपोर्ट की प्रतिलिपी, पूर्ण रिपोर्ट के अतिरिक्त, तैयार नहीं की जा सकती है, जब तक कि निदेशक, सी एस आई आर, राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला, नई दिल्ली से अनुमोदित सार के प्रकाशन हेतु लिखित अनुमति प्राप्त नहीं की गयी हो।
4. इस रिपोर्ट में प्रतिवेदित परिक्षण परिणाम केवल मापन की वर्णित परिस्थितियों एवं समय हेतु मान्य है।

SPECIMEN COPY

NOTE

1. This report is issued by CSIR-National Physical Laboratory of India (NPLI) which is a constituent unit of the Council of Scientific & Industrial Research, under the Ministry of Science and Technology, Government of India and is also the National Metrology Institute (NMI) of India.
2. This report refers only to the particular item(s) submitted for testing.
3. This report shall not be reproduced, except in full, unless written permission for the publication of an approved abstract has been obtained from the Director, CSIR - National Physical Laboratory, New Delhi.
4. The test results reported in this report are valid at the time and under the stated conditions of measurement.