



ISO/IEC 17025:2017

מעבדות כיוול

תעודת הסמכה מס' 206

מד תקין בע"מ

כתובת אתר ייחוס: קיבוץ חפציבה, 19135, ישראל

עד יום: 21.03.2023

בתוקף מיום: 17.03.2021

הארגון נבדק ונבחן על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (להלן הרשות) ונמצא ראוי להסמכה בהתאם לנספח פרוט היקף ההסמכה המצורף לתעודה זו, המהווה חלק בלתי נפרד ממנה ומספרו זהה למספר התעודה. הסמכה מצביעה על כשירות מקצועית ותפעול מערכת ניהול איכות בעלת הכרה בינלאומית. הארגון המוסמך על ידי הרשות, עומד בתקנים/ בדרישות המפורטים למעלה. דרישות התקנים הם לכשירות מקצועית ולמערכות ניהול, שהינן הכרחיות למתן תוצאות אמינות. הסמכה זו ניתנה בהתאם לכללי ISO/IEC 17011:2017 לפיהם פועלת הרשות ובמסגרתם מקיימת פיקוח שוטף על הארגון לצורך בחינת תפקודו המתמשך בהתאם לדרישות ההסמכה. ההסמכה תקפה כל עוד הארגון עונה לאמות המידה שנקבעו על ידי הרשות.

הרשות חתומה על הסכם הכרה דו צדדי (BLA) מול ארגון (EA) European co-operation for Accreditation.

תעודה זו אינה מהווה אישור לפי סעיף 12 לחוק התקנים.

אתי פלר  
מנכ"ל

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך הסמכה ראשון: 22.03.2011



**Calibration Laboratories**

**ISO/IEC 17025:2017**

**Accreditation Certificate No. 206**

**Mad Takin Ltd**

**Main site address:** Kibbutz Hefziba ,19135, Israel

**Valid from: 17.03.2021**

**Until: 21.03.2023**

The organization was assessed by the Israel Laboratory Accreditation Authority (ISRAC) and found to be worthy of accreditation to the detailed schedule attached.

The schedule is an integral part of this certificate and is numbered with the above certificate number.

Accreditation demonstrates technical competence and operation of an internationally recognized quality management system. The organization accredited by ISRAC complies with the standards/requirements mentioned above, meets the technical competence requirements and management system requirements that are necessary for it to consistently deliver technically competent results. This accreditation is granted in accordance with the requirements of ISO/IEC 17011:2017, and entails periodic surveillance and reassessment by ISRAC to ensure that the organization continues to comply with the accreditation requirements.

The accreditation is valid provided that the organization continues to meet the criteria as laid down by ISRAC. ISRAC is an EA-BLA (European co-operation for Accreditation Bi-Lateral Agreement) signatory.

This certificate does not constitute an approval in accordance with article 12 of the standard law.

**Date of first accreditation: 22.03.2011**

**Etty Feller**  
**General Manager**  
**Israel Laboratory Accreditation Authority**



*Name and Address:*

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Laboratory name</b> | <b>Mad takin Ltd</b>   |
| <b>Address</b>         | Kibbutz Hefziba 19135, Israel                                  |
| <b>Phone</b>           | +972-4-6537777   |
| <b>Fax</b>             | +972-4-6537778   |
| <b>E-Mail</b>          | <a href="mailto:sales@madtakin.co.il">sales@madtakin.co.il</a> |

Site: P or T or M , P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

A permanent (P) or temporary (T) place, or a stationary or mobile (M) facility, at or from which the organization performs activities forming part of its scope of accreditation, starting from sampling to final issuance of a report or certificate and / or quality system activities. A temporary (T) site is a site established under the responsibility of an accredited permanent site. All activities performed at a temporary site are the responsibility of the permanent site. An outdoors work is also considered to be a temporary site. Temporary site will be a site that involves work for special project and the activity will be defined in time (up to 2 years).

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.



| Item   | Scope Type | Site | Measurand, Instrument, Gauge   | Range<br>[Including margins]<br>(Does not include margins)   | CMC Expressed as an<br>Expanded Uncertainty<br>(95%)   | Reference Document | Remarks   |
|--|------------|------|--|--|--|--------------------|---|
| <b>Calibration - Large Volume Volumetric Instruments</b> |            |      |  |  | <b>כיוול - כיוול מכשירים וולומטריים - נפחים גדולים</b>   |                    |   |
| 1  | A          | P    | Volume passed,<br>Water<br>Water meters, Multi Jet                         | נפח זרימה,<br>מים,<br>מדי מים רב זרמיים<br>קוטר: DN15 - DN25 | Flow rate [10 L/h to 120 L/h]<br>Volume [10L to 50 L]  | 1.7 %              | כללי מדידת מים (מדי-מים),<br>התשס"ח - 1988<br>Electronic weighing system<br>Manual Method<br>Test Bench No. 1 |
| 2  | A          | P    | Diameter DN 15 - DN25  | קוטר: DN15 - DN25  | Flow rate [120 L/h to 2500 L/h]<br>Volume [50 L to 110 L]  | 1.1 %              | מבדקה 1   |
| 3  | A          | P    |  |  | Flow rate - [2500 L/h -5000 L/h]<br>Volume [100 L - 110 L]   | 0.8 %              |   |
| 4  | A          | P    | Volume passed,<br>Water<br>Water meters, Multi Jet<br>Diameter DN40 - DN50 | נפח זרימה,<br>מים,<br>מדי מים רב זרמיים<br>קוטר DN40 - DN50  | Flow rate [200 L/h to 15000 L/h]<br>Volume [50 L- 500 L]   | 1.6 %              |   |
| 5  | A          | P    | Volume passed,<br>Water<br>Water meters, Woltman<br>Diameter DN50 - DN80   | נפח זרימה,<br>מים,<br>מדי מים וולטמן<br>קוטר DN50 - DN 80    | Flow rate [ 3 m <sup>3</sup> /h - 40 m <sup>3</sup> /h]<br>Volume [0.1 m <sup>3</sup> - 1 m <sup>3</sup> ]       | 0.7 %              | כללי מדידת מים (מדי-מים),<br>התשס"ח - 1988<br>Electronic weighing system<br>Manual Method<br>Test Bench No. 2 |
| 6  | A          | P    | Volume passed,<br>Water<br>Water meters, Woltman<br>Diameter DN100- DN 150 | נפח זרימה,<br>מים,<br>מדי מים וולטמן<br>קוטר DN100 -DN 150   | Flow rate - [12 m <sup>3</sup> /h - 160 m <sup>3</sup> /h]<br>Volume [ 1 m <sup>3</sup> - 5 m <sup>3</sup> ]     | 0.9 %              | כללי מדידת מים (מדי-מים),<br>התשס"ח - 1988<br>Volume measuring method<br>Manual method<br>Test Bench No. 3    |
| 7  | A          | P    | Volume passed,<br>Water<br>Water meters, Woltman                           | נפח זרימה,<br>מים,<br>מדי מים וולטמן<br>קוטר DN200 -DN300    | Flow rate - [50 m <sup>3</sup> /h - 250 m <sup>3</sup> /h]<br>Volume - [5 m <sup>3</sup> - 10 m <sup>3</sup> ]   | 1.0 %              | כללי מדידת מים (מדי-מים),<br>התשס"ח - 1988<br>Volume measuring method<br>Manual method<br>Test Bench No. 3    |
| 8  | A          | P    | Diameter<br>DN200 - DN300  | קוטר DN200 -DN300  | Flow rate - [250 m <sup>3</sup> /h - 600 m <sup>3</sup> /h]<br>Volume - [10 m <sup>3</sup> - 11 m <sup>3</sup> ] | 0.5 %              |   |