

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Dokumenten	4
Nationaler Anhang NB (informativ) Literaturhinweise.....	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Allgemeine Prüfbedingungen	7
4.1 Bedingungen vor der Prüfung	7
4.2 Betriebs- und Umgebungsbedingungen.....	8
4.3 Prüfausrüstung und -materialien	8
4.4 Anzahl der Prüflinge	8
4.5 Vorbereitung der Batterie	9
4.6 Betrieb des mobilen Haushaltroboters	9
4.7 Zulässige Maßabweichungen.....	9
5 Einheiten.....	9
6 Pose- und Positionsmessungen.....	10
6.1 Prüfuntergrund.....	10
6.2 Prüfverfahren für die Positionsmessung	10
7 Fähigkeit, zur Ladestation zurückzukehren.....	11
7.1 Prüfuntergrund.....	11
7.2 Prüfverfahren.....	11
8 Betriebszeit je Ladung.....	12
8.1 Prüfuntergrund.....	12
8.2 Prüfverfahren.....	12
9 Verhinderung des Herunterfallens.....	13
9.1 Prüfuntergrund.....	13
9.2 Prüfverfahren.....	13
10 Ausweichen an Hindernissen	14
10.1 Prüfuntergrund.....	14
10.2 Prüfverfahren.....	15
10.3 Prüfergebnisse	15
Bilder	
Bild 1 – Anordnung für die Pose- und Positionsmessungen	10

	Seite
Bild 2 – Anordnung für die Prüfung der Fähigkeit, zur Ladestation zurückzukehren	11
Bild 3 – Anordnung für die Prüfung Betriebszeit je Ladung	12
Bild 4 – Anordnung für die Prüfung der Verhinderung des Herunterfallens	13
Bild 5 – Startposition	14
Bild 6 – Anordnung für die Prüfung Ausweichen an Hindernissen	14
Bild 7 – Schematische Darstellung der Kreise auf dem Fußboden	15
Bild 8 – Mögliche Prüfergebnisse	16
 Tabellen	
Tabelle NA.1	4
Tabelle 1 – Zulässige Maßabweichungen (aus ISO 2768-1)	9
Tabelle 2	16