

HILTI

PD-C
PD-CS

Türkçe



1 Dokümantasyon verileri

1.1 Bu doküman için

- Çalıştırmadan önce bu dokümanı okuyunuz. Bu, güvenli çalışma ve arızasız kullanım için ön koşuldur.
- Bu dokümanda ve ürün üzerinde bulunan güvenlik ve uyarı bilgilerine dikkat ediniz.
- Kullanım kılavuzunu her zaman ürün üzerinde bulundurunuz ve ürünü sadece bu kılavuz ile birlikte başka kişilere veriniz.

1.2 Resim açıklaması

1.2.1 Uyarı bilgileri

Uyarı bilgileri, ürün ile çalışırken ortaya çıkabilecek tehlikelere karşı uyarır. Aşağıdaki uyarı metinleri bir sembol ile birlikte kullanılır:



TEHLİKE! Ağır vücut yaralanmalarına veya doğrudan ölüme sebep olabilecek tehlikeler için.



İKAZ! Ağır vücut yaralanmalarına veya doğrudan ölüme sebep olabilecek tehlikeler için.



DİKKAT! Hafif vücut yaralanmalarına veya maddi hasarlara yol açabilecek olası tehlikeli durumlar için.

1.2.2 Dokümandaki semboller

Bu dokümanda aşağıdaki semboller kullanılmıştır:



Kullanmadan önce kullanım kılavuzunu okuyunuz



Kullanım uyarıları ve diğer gerekli bilgiler

1.2.3 Resimlerdeki semboller

Resimlerde aşağıdaki semboller kullanılmıştır:



Bu sayılar, kılavuzun başlangıcındaki ilgili resimlere atanmıştır.

3

Numaralandırma, resimdeki çalışma adımlarının sırasını göstermektedir ve metindeki çalışma adımlarından farklı olabilir.



Pozisyon numaraları **Genel bakış** resminde kullanılır ve **Ürüne genel bakış** bölümündeki açıklama numaralarına referans niteliğindedir.



Bu işaret, ürün ile çalışırken dikkatinizi çekmek için koyulmuştur.

1.3 Ürün üzerindeki lazer bilgisi

Lazer bilgisi



Lazer ışınları. Işına bakmayınız. Lazer sınıfı 2.

1.4 Uygunluk beyanı

Burada tanımlanan ürünün, geçerli yönetmeliklere ve normlara uygun olduğunu kendi sorumluluğumuzda beyan ederiz. Bu dokümanın sonunda uygunluk beyanının bir kopyasını bulabilirsiniz.

Teknik dokümantasyonlar eklidir:

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH | Zulassung Geräte | Hiltistraße 6 | 86916 Kaufering, DE

1.5 Ürün bilgileri

Hilti ürünleri profesyonel kullanıcıların kullanımı için öngörülmüştür ve sadece yetkili personel tarafından kullanılabilir ve bakımı yapılabilir. Bu personel, meydana gelebilecek tehlikeler hakkında özel olarak eğitim görmüş olmalıdır. Aletin ve ilgili yardımcı gereçlerin eğitimsiz personel tarafından usulüne uygun olmayan şekilde kullanılması ve amaçları dışında çalıştırılması sonucu tehlikeli durumlar söz konusu olabilir.

► Seri numarasını aşağıdaki tabloya aktarınız. Ürün bilgileri acente veya servis merkezini aradığınızda sorulabilir.

Ürün bilgileri

Tip:	PD-C PD-CS
Nesil:	01
Seri numarası:	

2 Güvenlik

2.1 Temel güvenlik talimatları



DİKKAT

Olası elektrik çarpması veya yanma tehlikesi! Aküyü sökme sırasında kısa devre nedeniyle elektrik akımı, yanma ve zararlı maddelerin yayılması gibi tehlikeli sonuçlar ortaya çıkabilir.

► Ürünü açmayı denemeyiniz. Akünün sadece **Hilti** servisi tarafından değiştirilmesini sağlayınız.



DİKKAT

Olası elektrik çarpması veya yanma tehlikesi! Yağmur, çiy ve benzeri sıvıların alete girmesi durumunda kısa devre nedeniyle elektrik akımı, yanma ve patlama gibi tehlikeli sonuçlar ortaya çıkabilir.

- ▶ Ürünü sürekli temiz ve kuru tutunuz.
- ▶ Aletin içine nem girmemesi için kilit kapağını kapalı tutunuz.



DİKKAT

Kısa devre, aşırı yüklenme ve yangın gibi tehlikeli sonuçlar ortaya çıkabilir! Termik ışınlar, savrulan erimiş parçalar ya da kısa devre veya aşırı yüklenme nedeniyle kimyasal işlem ya da bunun sonucunda ortaya çıkan yangından dolayı olası tehlike.

- ▶ Ürünü aşırı sıcaklıklara maruz bırakmayınız ve ateşe yaklaştırmayınız. İçindeki akü patlayabilir ya da zehirli maddeler açığa çıkabilir.
- ▶ Sadece izin verilen standart Micro USB kablolu USB güç kaynağını kullanınız.
- ▶ Yanlış kullanımda aküden sıvı çıkışı olabilir. Bunlar ile teması önleyiniz. Temas durumunda suyla yıkayınız. Bu sıvı gözle temas ederse ayrıca tıbbi yardım alınız. Dışarı akan akü sıvısı cilt tahrişine ve yanmalarına yol açabilir.



İKAZ

Yüksek veya alçak frekanslı elektromanyetik ışınlar nedeniyle tehlike! Elektromanyetik ışın otomatik çalıştırmaya neden olabilir. Başka aletler ışınların yayılması nedeniyle olumsuz etkilenebilir.

- ▶ Aleti kalp pili taşıyan kişilerin yakınında kullanmayınız.
- ▶ Aleti tıbbi cihazların yakınında kullanmayınız.
- ▶ Aleti önceden izin almadan askeri tesislerin, hava limanlarının ve radyo astronomi tesislerinin yakınında kullanmayınız.



DİKKAT

Görünen ve görünmeyen ışınlar ve lazer ışınları nedeniyle tehlike! Lazer ışınına bakılması sonucunda gözde hasar oluşabilir.

- ▶ Ölçüm yerini emniyete alınız. Ürünü kurarken ışını diğer kişilere veya kendinize yönlendirmediğinizden emin olunuz.
- ▶ Doğrudan ışık kaynağına bakmayınız. Doğrudan gözle temas etmesi halinde gözlerinizi hemen kapatınız ve kafanızı ışın bölgesinden uzağa çeviriniz.
- ▶ Çocukları lazer aletlerinden uzak tutunuz.



DİKKAT

Lazerin istem dışı etkinleştirilmesi nedeniyle tehlike! Ölçüm tuşuna yanlışlıkla basılması veya bir yazılım hatası lazer ışını etkinleştirebilir.

- ▶ Lazerin yanlışlıkla etkinleştirilmesini önleyiniz.
- ▶ Ürünü kullanırken lazerin yanlışlıkla etkinleştirilmiş olabileceğini dikkate alınız. Işın çıkışına bakmadan önce lazerin kapalı olduğundan emin olunuz veya ürünü tamamen kapatınız.



İKAZ

Patlama tehlikesi! Yanıcı sıvıların, gazların ve tozların yakınında çalıştırılması tehlikelidir.

- ▶ Çevre koşullarını dikkate alınız! Ürünü, yangın veya patlama tehlikesi olan yerlerde kullanmayınız.

Olası hatalı ölçümler Hatalı ölçümler, çalışma sıcaklığı, muhafaza edilmemesi, çevredeki yüksek partikül konsantrasyonu, kirli optik, uygunsuz zeminlerde ölçüm ve uygulama hataları durumlarında ortaya çıkabilir.

- ▶ Aleti çalıştırdıktan sonra ve iş sırasında her zaman dokunmatik ekrandaki bilgilere ve uyarı bildirimlerine dikkat ediniz.
- ▶ Ölçüm uygulamalarından önce ürünün hassasiyetini kontrol ediniz.
- ▶ Ürün, sıcaklığın çok düşük olduğu bir ortamdan daha sıcak bir ortama getirildiğinde veya tam tersi olduğunda ürün kullanılmadan önce ortam şartlarına uygun sıcaklığa ulaşana kadar beklenmelidir.

Hatalı ayarlar nedeniyle olası hasarlar. Örneğin; farklı uzunluktaki ölçüm uzatmasının kullanılması sonucu ortaya çıkan hatalı ayarlar hatalı sonuçlara ve dolaylı zararlara neden olabilir.

- ▶ Her zaman dokunmatik ekrandaki bilgilere ve uyarı bildirimlerine dikkat ediniz.
- ▶ Ölçümlerinizi doğru ayarlar ile yaptığınızdan emin olunuz.

Kılavuzun her bölümünde bulunan güvenlik tekniği uyarılarının yanı sıra aşağıdaki kurallar her zaman uygulanmalıdır. Aletin ve ilgili yardımcı gereçlerin eğitimsiz personel tarafından usulüne uygun olmayan şekilde kullanılması ve amaçları dışında çalıştırılması sonucu tehlikeli durumlar söz konusu olabilir.

- ▶ Tüm güvenlik uyarılarını ve kullanım talimatlarını muhafaza ediniz.
- ▶ Alet ile çalışırken dikkatli olunuz, hareketlerinize dikkat ediniz ve mantıklı davranınız. Yorgun veya ilaçların, uyuşturucunun ya da alkolün etkisi altında olduğunuzda ürünü kullanmayınız. Ürünün kullanımı sırasındaki bir anlık dikkatsizlik ciddi yaralanmalara neden olabilir.

- ▶ Hiçbir emniyet tertibatını devre dışı bırakmayınız ve hiçbir uyarı ve ikaz levhasını çıkarmayınız.
- ▶ Ürünün uygun olmayan bir biçimde açılması durumunda, sınıf 2'yi aşan lazer ışınları yayılabilir. **Ürün sadece Hilti servisi tarafından onarılmalıdır.**
- ▶ Ürün üzerindeki manipülasyonlara veya değişikliklere izin verilmez.
- ▶ Her kullanımdan önce ürünün doğru çalışıp çalışmadığını kontrol ediniz.
- ▶ Yüksek yansıtma alanlarındaki kötü yansıyan zeminlerdeki ölçümler yanlış ölüm değerlerine neden olabilir.
- ▶ Cam veya diğer nesnelerin içinden yapılan ölçümler, ölçüm sonuçlarını yanıltabilir.
- ▶ Ölçüm koşullarının hızlı bir şekilde değişmesi durumunda (örneğin lazer ışınlarının önünden geçen insanlar) ölçüm sonuçlarında yanlışlık olabilir.
- ▶ Ürünü güneşe karşı veya başka güçlü ışık kaynaklarına karşı konumlandırmayınız.
- ▶ Aletin ve ilgili yardımcı gereçlerin eğitimsiz personel tarafından usulüne uygun olmayan şekilde kullanılması ve amaçları dışında çalıştırılması sonucu tehlikeli durumlar söz konusu olabilir.
- ▶ Yaralanma tehlikelerini önlemek için sadece **Hilti** tarafından üretilen orijinal aksesuar ve orijinal yardımcı aletler kullanınız.
- ▶ Kullanım kılavuzundaki çalıştırma, bakım ve onarım bilgilerine dikkat ediniz.
- ▶ Gerekli talimatları almadan veya bu dokümanı okumadan ürünü asla kullanmayınız.
- ▶ Ölçüm sonuçları prensip gereği belirli çevre şartları tarafından olumsuz etkilenebilir. Örnek olarak güçlü manyetik veya elektromanyetik alanlar üreten aletler, uygun olmayan zeminlerde yapılan ölçümler ve uygun olmayan reflektörler gösterilebilir.
- ▶ Plastik köpüklü malzemeler üzerinde yapılan ölçümlerde, örneğin Styropor, Styrodor, kar veya aşırı yansıtıcı yüzeyler vb. yanlış ölçüm değerlerine neden olabilir.

2.2 Çalışma yerinin gereken şekilde düzenlenmesi

- ▶ Merdiven üzerindeki çalışmalarda anormal duruşlardan kaçınınız. Güvenli bir duruş sağlayınız ve her zaman dengeli durunuz.
- ▶ Ölçüm yapılan yeri emniyete alınız ve ürünün kullanımı sırasında lazer ışınının diğer kişilere veya kendinize doğrultulmamasına dikkat ediniz.
- ▶ Ürünü sadece belirtilen kullanım sınırları içerisinde kullanınız. Lazer ışını aynalara, krom çeliğine, parlatılmış taşlara vs. yönlendirmeyiniz.
- ▶ Hatalı ölçümleri önlemek için lazer çıkış camını temiz tutunuz.
- ▶ Ülkeye özgü kazaların önlenmesi ile ilgili talimatlara dikkat ediniz.

2.3 Elektromanyetik uyumluluk

Lazerli mesafe ölçme aleti ilgili yönetmeliklerin en zorlu taleplerini yerine getirmesine rağmen **Hilti**, lazerli mesafe ölçme aletinin yüksek ışınlamaya maruz kalması nedeniyle hatalı işleme neden olabilecek arızalanma olasılığını

engelleyemez. Bu veya diğer emin olmadığınız diğer durumlarda kontrol ölçümleri yapılmalıdır. **Hilti** ayrıca bu gibi durumlarda diğer aletlerin (örn. uçaklardaki navigasyon donanımları) zarar görmeyeceğini garanti etmez. Lazerli mesafe ölçme aleti A sınıfına uygundur; oturma alanlarındaki bozukluklar engellenemeyebilir.

2.4 Lazer aletleri ile güvenli çalışma

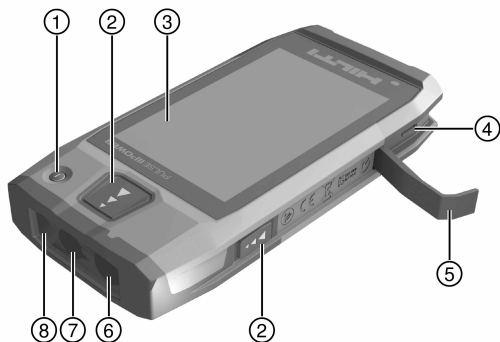
- ▶ Lazer sınıfı 2 olan aletler sadece eğitimli kişiler tarafından çalıştırılmalıdır.
- ▶ Lazer ışınları göz hizasına yükseltilmemelidir.
- ▶ Lazer ışınlarının ayna benzeri yansıtıcı yüzeylere denk gelmemesi için ilgili önlemler alınmalıdır.
- ▶ Kişilerin ışıktan doğrudan etkilenmeyeceğinden emin olmak için sağlam önlemler alınmalıdır.
- ▶ Lazer ışınları kontrol edilmemiş alanlardan çıkmamalıdır.
- ▶ Kullanılmadığında lazeri kapatınız.
- ▶ Alet ayarlarından alet kilidini etkinleştirerek yetkisiz ve özellikle de çocukların lazer ışınına çalıştırmasını önleyiniz.
- ▶ Kullanılmayan lazer aletleri, izinsiz kişilerin erişiminin mümkün olmadığı yerlerde depolanmalıdır.

2.5 Genel güvenlik önlemleri

- ▶ Ürünü kullanmadan önce hasar olup olmadığını kontrol ediniz. Hasarlar **Hilti** servisinde onarılmalıdır.
- ▶ Kullanmaya başlamadan önce güvenliğinizi için ürünün ön ayarlarını ve kendi yaptığınız ayarları kontrol ediniz.
- ▶ Ürünü bir aracı sürerken veya bir makineyi kumanda ederken kullanmayınız.
- ▶ Bir düşmeden sonra veya diğer mekanik etkilere maruz kaldığında ürünün hassasiyeti kontrol edilmelidir.
- ▶ Ürün, zorlu şantiye kullanımları için tasarlanmış olmasına rağmen diğer ölçüm aletleri gibi bakımı özenle yapılmalıdır.
- ▶ Ürün içine nem girmesine karşı korumalı olmasına rağmen, taşıma çantasına yerleştirmeden önce aleti silerek kurulamanız gerekir.
- ▶ Kullanılmayan aletleri çocukların erişemeyeceği yerlerde muhafaza ediniz. Ürünü iyi tanımayan veya bu talimatları okumamış kişilere aleti kullanırmayınız. Aletler, deneyimsiz kişiler tarafından kullanılırsa tehlikelidir.

3 Tanımlama

3.1 Ürüne genel bakış



- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| ① Açma/kapatma şalteri | ⑥ Lazer çıkışı |
| ② Ölçüm tuşları | ⑦ Kamera objektifi |
| ③ Dokunmatik ekran | ⑧ Cam kapak |
| ④ Mikro USB konektörü, tip B | ⑨ Uzatma için diş |
| ⑤ Kapak | ⑩ Dokümantasyon kamerası (PD-CS) |

3.2 Usulüne uygun kullanım

Belirtilen ürün bir lazerli mesafe ölçme aletidir. Mesafeleri ölçmek için tasarlanmıştır. Ölçülen mesafeler örneğin yüzeylerin, hacimlerin, minimum/maksimum mesafelerin, Pisagor hesaplamalarının, sınırların hesaplanması gibi birçok fonksiyon için kullanılabilir.

3.3 Teslimat kapsamı

Lazerli mesafe ölçme aleti, bileklikler, takım çantası, kısa ölçüm ucu, Micro USB kablolu güç kaynağı.

Ürünleriniz için izin verilen diğer sistem ürünlerini **Hilti Store** veya internetteki şu adreste bulabilirsiniz: www.hilti.group.

4 Teknik veriler

4.1 Mesafe ölçümü

i Uyarı

Mesafe ve eğim ölçümünde hassasiyet ciddi sıcaklık dalgalanmaları, nem, şoka maruz kalma, düşme gibi etkiler hassasiyeti etkileyebilir. Aksi belirtilmediyse alet standart ortam koşullarına (MIL-STD-810G) göre ayarlanmış veya kalibre edilmiştir. Mesafe ölçümleri sırasında prensip olarak, mesafeye bağlı olarak metre başına 0,02 mm hata payı da hesaba katılmalıdır. Eğim ölçümleri için referans aletin arka tarafıdır.

	PD-C	PD-CS
Çalışma modları	<ul style="list-style-type: none"> Münferit ölçüm Alan ölçümü 	<ul style="list-style-type: none"> Münferit ölçüm Alan ölçümü
Mesafe ölçümü hassasiyeti (2σ, standart sapma)	±1,0 mm	±1,0 mm
Eğim ölçümü hassasiyeti (2σ, standart sapma)	±0,3°	±0,3°
Işın sapması	0,20 mrad ... 0,45 mrad	0,20 mrad ... 0,45 mrad
Hedef plakası ile ölçüm aralığı	0 mt ... 200 mt (0 ft ... 656 ft)	0 mt ... 200 mt (0 ft ... 656 ft)

	PD-C	PD-CS
Zoom olmadan lazer noktası ve hedef göstergesi ile hedeflemek için minimum mesafe	> 2 mt (> 6 ft — 10 in)	> 2 mt (> 6 ft — 10 in)
Maksimum Zoom'da lazer noktası ve hedef göstergesi ile hedeflemek için minimum mesafe	> 5 mt (> 16 ft)	> 5 mt (> 16 ft)

4.2 Dokunmatik ekran

Göstergeler	Mesafelerin sürekli gösterilmesi, işletim durumu ve akü şarj durumu
Dokunmatik ekran çap- razi	10,16 cm (4,00 in)

4.3 Güç kaynağı

Lityum İyon akü	entegre
Nominal gerilim	3,7 V
Kapasite	3.220 mAh
Bekleme modu süresi	> 200 saat
Uyku modunun otomatik etkinleşmesine kadar olan süre	20 dk.
Normal koşullar altında çalışma süresi, aktif gösterge ile	≈ 10 saat
Şarj süresi (şarj cihazı ve şarj kablosuna bağlı)	≈ 3 saat
Şarj cihazı giriş gerilimi (Input)	100 V ...240 V
Şarj cihazı giriş frekansı	50 Hz ...60 Hz
Şarj cihazı nominal akımı	0,5 A
Şarj cihazı çıkış gerilimi	5 V
Şarj akımı	10 mA ...2.100 mA
Şarj kablosunun fiş standardı	Micro USB

4.4 Lazer

	PD-C	PD-CS
Lazer sınıfı	Görünür, lazer sınıfı 2, IEC/EN 60825-1:2007; Sınıf 2 CFR 21 § 1040 (FDA)	Görünür, lazer sınıfı 2, IEC/EN 60825-1:2007; Sınıf 2 CFR 21 § 1040 (FDA)
Dalga boyu	635 nm	635 nm
Çıkış gücü	< 1 mW	< 1 mW
Enerji tasarruf modunun etkinleşmesine kadar olan süre	20 sn.	20 sn.

4.5 Diğer ürün özellikleri

	PD-C	PD-CS
Ölçüm sonuçlarını kaydetmek için dahili Flash belleğinin kapasitesi	≈ 3.000 Uyarı Belirtilen değer hedef fotoğrafı ile yapılan doğrudan ölçümlerin standart sonuçlarını temel alır. Gerçek maksimum değer fotoğrafın sonuç türüne ve çözünürlüğüne bağlıdır.	≈ 7.000 Uyarı Belirtilen değer hedef fotoğrafı ile yapılan doğrudan ölçümlerin standart sonuçlarını temel alır. Gerçek maksimum değer fotoğrafın sonuç türüne ve çözünürlüğüne bağlıdır.
Hedef kamerasının maksimum çözünürlüğü [Megapixel]	5,0	5,0
Doküman kamerası [Megapixel]	5,0	5,0
Bluetooth versiyonu	2.1 + EDR (3 Mbit/s)	2.1 + EDR (3 Mbit/s)
Kablosuz LAN	•/•	Aşağıdaki standart ile uyumluluk: IEEE 802.11 b/g/n Desteklenen kanal: 1 - 11
Bluetooth yayın gücü	12,3 dBm	15,39 dBm
Kablosuz LAN yayın gücü	•/•	18,47 dBm
Frekans	2.400 MHz ...2.483,5 MHz	2.400 MHz ...2.483,5 MHz
Ağırlık	260 g (9,2 ons)	260 g (9,2 ons)

	PD-C	PD-CS
Boyutlar	154 mm × 75 mm × 24 mm (6,1 in × 3,0 in × 0,9 in)	154 mm × 75 mm × 24 mm (6,1 in × 3,0 in × 0,9 in)
Koruma türü	IP54	IP54
Çalışma sıcaklığı	-15 °C ... 50 °C (5 °F ... 122 °F)	-15 °C ... 50 °C (5 °F ... 122 °F)
Depolama sıcaklığı	-15 °C ... 50 °C (5 °F ... 122 °F)	-15 °C ... 50 °C (5 °F ... 122 °F)

5 Hazırlık

5.1 Entegre edilmiş akünün şarj edilmesi

- ▶ Aleti ilk defa kullanmadan önce entegre edilmiş aküyü tam şarj ediniz.

5.2 Açma

1. Açma/Kapatma şalterine kısa süreli basınız.
 - ◁ 30 saniye sonra ürün çalışmaya hazırdır. Kilitli ekran görüntülenir.
2. Kilidi açmak için kilit sembolünü ekranın sağ kenarından dışarı doğru kaydırınız.
 - ◁ Aktif projenin ölçüm sonuçları görüntülenir ve = ile fonksiyonları seçebilirsiniz.

6 Düzenli ürün güncellemesi

Yazılım için düzenli olarak güncellemelerin yapılması öngörülmüştür. **PD-C Updater Utility for PC** programını ve kullanım kılavuzu ile yazılımı içeren en yeni ürün el kitabını indirin.

PD-C Updater Utility for PC için kalıcı bağlantı: <https://www.hilti.group/updatePD>

Yazılımın kullanımını minimum koşulların yerine getirilmesini gerektirir. Bkz www.hilti.group

7 Kapatılması

1. Açma/Kapatma şalterine uzun süreli basınız.
2. **'Kapat'** menüsünde seçiniz.
3. **'TM'** ile onaylayınız.
 - ◁ Alet iki kere titrer ve kapanır.

8 Bakım ve onarım

8.1 Temizlik

Aletiniz şantiyedeki kullanım koşullarına göre tasarlanmıştır. Toz ve su sıçramalarının girmesine karşı koruma IP54 koruma türüne göre uygundur. Kamera objektifi ve lazer çıkışı yerindeki cam kapağının kirlenmesi ölçüm sonuçlarının güvenilirliğini ve ölçüm hedefi resimlerinin netliğini olumsuz etkileyebilir.

- ▶ Kirlenmiş aleti yumuşak ve suyla hafif nemlendirilmiş bir bezle siliniz.
- ▶ Özellikle kamera objektifi ve lazer çıkışı yerindeki cam kapağının temizliğine dikkat ediniz.
- ▶ Kamera objektifi ve lazer çıkışı yerindeki cam kapağını temizlemek için aleti kapatın ve cam yüzeyini köşelere kadar nazik ve dikkatli bir şekilde temizleyin.

8.2 Dokunmatik ekran

Alet sürekli iş eldiveniyle kullanılabilir şekilde tasarlanmış dayanıklı bir dokunmatik ekrana sahiptir. Dokunmatik ekranı korumaya yönelik aksesuarın takılması öngörülmemiştir. Böyle bir aksesuar kullanılabilir ancak test edilmediğinden dokunmatik ekranının tepki özelliğini olumsuz etkileyebilir.

- ▶ Parlama ve dokunduğunuzda iyi tepki vermesi için dokunmatik ekranını temiz ve çizmeyen bir bezle siliniz.
- ▶ Dokunmatik ekran kırıldıysa aleti artık kullanmayınız ve **Hilti** servisiyle irtibat kurunuz.

8.3 Eğim sensörünün ayarlanması

8.3.1 Ayarlama aralıkları

Mümkün olan en kesin eğim ölçümlerini elde etmek için eğim sensörünün düzenli olarak ayarlanması gerekir. Alet bir sıcaklık değişimine veya bir darbeye maruz kalması durumunda da ayarlama gereklidir.

8.3.2 Eğim sensörünün ayarlanması

1. 'Fonksiyonlar' menüsünde 'Ayarlar' ve 'Eğim sensörünün ayarlanması' seçeneğini seçiniz.
2. Aleti ekran yukarı gelecek şekilde düz bir yüzeye koyunuz.
3. Ölçüm tuşuna basınız.
4. Aleti zeminden kaldırmadan aksi yöne döndürünüz.
5. Ölçüm tuşuna basınız.
 - ◁ Eğim sensörü ayarlanmıştır.

9 Taşıma ve depolama

9.1 Taşıma

- ▶ PD-C / PD-CS aletini korumak için taşıma sırasında **Hilti** tarafından sağlanan takım çantasını kullanınız.

9.2 Depolama


- ▶ Aleti ıslak yerlerde depolamayınız. Aleti depolamadan önce kurutunuz.
- ▶ Ekipmanın depolanması ve taşınması sırasında "Teknik veriler" altında belirtilen sıcaklık sınırı değerlerine dikkat ediniz.
- ▶ Aleti uzun süreli depoladıktan sonra veya uzun süreli nakliye sonrası bir kontrol ölçümü uygulanmalıdır.

10 RoHS (Tehlikeli madde kullanımını kısıtlama direktifi)

Aşağıdaki linkte tehlikeli maddeler tablosunu bulabilirsiniz:
qr.hilti.com/r4890614.

RoHS tablosunun linkini bu dokümanın sonunda QR kodu olarak bulabilirsiniz.

11 İmha

 **Hilti** aletleri yüksek oranda geri dönüşümlü malzemelerden üretilmiştir. Geri dönüşüm için gerekli koşul, usulüne uygun malzeme ayrımıdır. Çoğu ülkede **Hilti**, eski aletlerini yeniden değerlendirmek üzere geri alır. Bu konuda **Hilti** müşteri hizmetlerinden veya satış temsilcinizden bilgi alabilirsiniz.



- ▶ Elektrikli el aletlerini çöpe atmayınız!

12 Üretici garantisi

- ▶ Garanti koşullarına ilişkin sorularınız için lütfen yerel **Hilti** iş ortağınıza başvurunuz.

13 FCC uyarısı (ABD'de geçerli)/IC uyarısı (Kanada'da geçerli)



Uyarı

Bu alet testlerde B sınıfı için ön görülmüş olan FCC yönergelerinin bölüm 15'de bulunan sınır değerlerine uymaktadır. Bu sınır değerleri yerleşim yerlerindeki kurulumlarda zararlı ışınlardan korunmayı öngörmektedir. Bu tür aletler yüksek frekanslar üretir, kullanır ve aynı zamanda yansıtabilir. Bundan dolayı eğer talimatlara uygun bir şekilde kurulmaz ve çalıştırılmazsa radyo yayınına alma bozukluğu ortaya çıkabilir.

Fakat yine de parazitlenmeler söz konusu olabilir. Eğer bu alet radyo veya televizyonun alışında, aletin kapatılması ve açılması ile tespit edilen parazitlere neden olursa aşağıdaki önlemler alınmalıdır:

- Anten yeniden ayarlanmalı veya yeri değiştirilmelidir.
- Alet ile alıcı arasındaki mesafe artırılmalıdır.
- Alet, alıcının kullanmadığı bir akım devresine bağlanmalıdır.
- Bayinize veya tecrübeli bir radyo ve televizyon teknisyenine başvurunuz.



Uyarı

Alet üzerinde **Hilti** tarafından açıkça izin verilmeyen değişikliklerin veya modifikasyonların yapılması, kullanıcının alet kullanım haklarını sınırlandırabilir.

Bu düzenek, FCC kuralları paragraf 15 ve ISED RSS-210 hükümlerine uygundur.

Çalıştırma aşağıdaki iki koşula bağlıdır:

- Bu alet, hasar veren manyetik alanlar oluşturamamalıdır.
- Bu alet, istenmeyen işlemlere neden olabilecek ışın salınımları da dahil olmak üzere her türlü ışınımı alabilmelidir.

14 Söz konusu yerin tanıtıcı numarası

PD-C

American Certification Body (ACB)

CE 1588

PD-CS

AT4 wireless, S.A.U.

CE 1909



Hilti Aktiengesellschaft
Feldkircherstraße 100
9494 Schaan | Liechtenstein

PD-C (01)

[2015]

2011/65/EU

EN ISO 12100

2014/53/EU

EN 60950-1

EN 60825-1

EN 62479

EN 301489-1 V2.1.1

EN 301489-17 V3.1.1

EN 300328 V2.1.1

Schaan, 05/2017

Paolo Luccini

Head of Quality and
Process-Management
BA Electric Tools & Accessories

Thomas Hillbrand

Head of BU Measuring Systems
Business Unit Measuring Systems



Hilti Aktiengesellschaft
Feldkircherstraße 100
9494 Schaan | Liechtenstein

PD-CS (01)

[2016]

2011/65/EU

EN ISO 12100

2014/53/EU

EN 60950-1

EN 60825-1

EN 62311

EN 50566

EN 62209-2

EN 301489-1 V2.1.1

EN 301489-17 V3.1.1

EN 300328 V2.1.1

Schaan, 05/2017

Paolo Luccini

Head of Quality and
Process-Management
BA Electric Tools & Accessories

Thomas Hillbrand

Head of BU Measuring Systems
Business Unit Measuring Systems





Hilti Corporation

LI-9494 Schaan

Tel.: +423/234 21 11

Fax: +423/234 29 65

www.hilti.group

Hilti = registered trademark of Hilti Corp., Schaan

Printed: 08.04.2019 | Doc-Nr: PUB / 5314384 / 000 / 02



20171123