



## Putter Practise

Skulle du kunna tänka dig att förbättra dina putterfärdigheter med den beprövade metoden (träna, träna, träna) i hemmets bekvämlighet? Putter Practise är en enhet som kan göra detta möjligt; den låter dig träna ditt sinne och motoriska förmåga mot en stabil och exakt teknik. Som sagt, den beprövade metoden är att träna och träna, att nöta in en färdighet till ditt minne; med Putter Practise kan du träna och träna i hemmets bekvämlighet utan att stökiga bollar rullar på golvet. För att bli en bra golfare kräver detta att du puttar bra. Typiskt 30-50% av alla slag är puttar; räkna själv! Medel par är 4 och en två-putt är vad som förväntas för att få ett par, vilket i detta fall betyder att 50% av slagen är puttar.

Därför är det lätt att se att puttningen är det viktigaste slaget för en standard golfare. Ett bra sätt att minska ditt handikapp vilket gör golfrundan roligare är att träna dina putter slag till att blir exakta och stabila. Exakta betyder att ditt putterslags längd ska vara inom 110% och 90% av distansen till hålet, och vinkeln från håll till boll efter putten skall vara 3 grader eller bättre (bollbanan är max 0,5 meter iväg mätt vinkelrätt från hålet 10 meter iväg, i kort betyder det att du sänker en 1 meters putt). Stabilt betyder att maximum 10% av puttarna avviker från detta.

Du behöver träna, träna, träna. Ju mer du tränar, desto bättre blir ditt muskelminne och känslan för putterhuvudhastighet och riktnings minne. När du är på putting greenen och du ser att hålet är 10 meter bort från bollen, tänk dig då om du har tränat och tränat denna distans och associerat distansen till ditt minne för en viss hastighet på putterhuvudet. Om du kan minnas detta minne, kommer naturligtvis detta minne hjälpa dig att putta med säkerhet och bra resultat. Målet är att få detta minne nött in så att det sitter.

Resultatet av en putt, var bollen hamnar, är en funktion av putterhuvud hastighet och vinkel. Putter Practise mäter bådaddera. Putter Practise går direkt till att mäta dessa karakteristika av putterhuvudet utan att använda en boll; detta ger dig noggranna mätningar (1% noggrannhet har mätts upp med en pendel) av båda variabler av ett putter slag som påverkar var bollen hamnar. Faktumet att du övar utan boll, betyder att du enkelt och bekvämt kan göra detta inomhus i ett rum, och göra många fler puttar per minut än du skulle kunna göra på en putting green. Du kan träna under vintern, du kan träna när det regnar, eller när du inte har tid att åka till golfbanan.

15 minuter av puttning varje dag gör dig gott; med ett standard lågkostnads alkaliskt AA batteri som kostar 2 kr, kan du träna i ett helt år eller mer, om du tränar 15 minuter varje dag. Med andra ord är det billigt att använda.

Vi vågar säga att det är bättre att träna med Putter Practise än på en riktig putting green. I en putting green så varierar boll resistansen med olika areor av fuktighet längs med bollbanan, vilket ger många mätfel vid återkopplingen när du tränar för rätt känsla kontra olika längder. Putter Practise mäter putterhuvudets hastighet direkt, vilket ger dig färre mätfel, således kan du vara säker på att nöta in rätt känsla för en specifik distans. Du kanske frågar, men olika putter greenar ger olika resultat, tränar jag för en viss green hastighet på Putter Practise? Ja och nej, jag att Putter Practise kan ge dig längden i meter för ett visst slag, och detta är baserat på en matematisk formel som noggrant modellerar en riktig green för en viss stimpmeter skala (stimpmeter är ett standardiserat sätt att mäta putting green hastighet). De två formel parapeterna kan ändras av användaren för att simulera en annan stimpmeter putting green hastighet. Däremot, Putter Practise låter dig mäta putterhuvudhastigheten i meter per sekund, därför kan du träna med vissa hastigheter oberoende av hastigheten på banan. Dessutom kan du anpassa dina hastigheter som du tränat in, med den riktiga hastigheten på greenen; gör en test putt med putterhuvudhastighet enligt en intränad längd, t ex 5 meter, om putten går längre så kom ihåg att slå lite mjukare och vice versa. Om du tränar konventionellt på en riktig putting green, då uppstår samma problem; du tränar för en viss green hastighet, sedan får du anpassa dig till de greener som du verkligen putt på.

Det standardiserade sättet att träna på, är att träna för vissa standardiserade längder, t ex, 2, 3, 5, 7, 10, 13, 15, 20, 25 meter. Du associerar dessa längder i minnet för en viss hastighet på putter huvudet. Sedan när du putt på riktigt, använder du detta minne och anpassar enligt den riktiga längden; om hålet är 12 meter bort, då vet du att du ska putta hårdare än den standardiserade längden på 10 meter, men mjukare än 13 meter. Putter Practise har vissa standardiserade längder som du kan träna och nöta in.

Putter Practise låter dig träna längd färdighet, riktnings vinkel färdighet, eller båda samtidigt. Du kan träna för längder längre än 30 meter, (enheten kommer att mäta det), men vi rekommenderar inte detta, eftersom du måste vara försiktigt så att du inte skadar möbler, andra människor, eller enheten (vi rekommenderar att du placerar en liten bok framför enheten för att undvika skada enheten).

Visste du att du kan spela mini golf med många deltagare på enheten? För priset för omkring en typisk green fee, kan du ha roligt av att träna och bli en bättre och bättre puttare i många år. Är inte golf roligt när du spelar bra och vinner då och då?

Kom ihåg, även om du inte är medlem i en golf klubb, kan denna produkt vara för dig, för att testa och se om du har talang för sporten, och om du tycker det verkar kul (du kan spela mini golf på produkten); du behöver bara köpa en putter och denna produkt till att börja med.

# Beskrivning av Putter Practise

**Putter Practise** låter golfaren träna putterslag utan boll. Enheten placeras på golvet och en putter svingas ovan den med en max höjd av 3 cm ovan enheten. Infraröda sensorer mäter hastighet och vinkel av puttern noggrant (1% mätfel för både hastighet och vinkel. Enheten är noggran eftersom den mäter reflektionsfronten på millivolt nivå.

Enheten kan inte användas utomhus vid dagsljus eftersom dagsljus innehåller infrarött ljus. Däremot går det utmärkt att använda den inomhus under dagtid och kvällstid.

Displayen är en 3 teckens display som visar siffror och bokstäver. Enheten tillåter 100 timmars aktiv användning av ett AA alkaliskt batteri. Enheten har skydd mot felvändning av batteriet.

Enheten styrs med en enda tryckknapp. Om du trycker på knappen en kort stund kommer nästa kommando visas. Genom att trycka en halv sekund kommer visat kommando att väljas. Genom att trycka en och en halv sekund, kommer en hjälp text att visas som förklarar visat kommando.

Typiskt väljer man "PUT" (PUTt) och sedan "COM" (COMbined) och sedan när man svingar visas längden i meter och avvikelser från centerlinjen 10 meter bort.

Sensorerna fungerar genom att reflektera infrarött ljus från botten av putterhuvudet. Detta innebär att klubban måste ha en metalliskt skinande bottenyta; om den inte har det, då måste aluminiumtejpbitar fästas på botten, dessa tejpbitar skickas i överflöd med enheten. Man kan dessutom för en billig penning få extra aluminiumtejpbitar hemskickade, vilket möjliggör att man på hösten när man slutat spela kan tejpa dit bitarna för vinterträning och sedan på våren ta bort dem; enda anledningen till att man kan vilja ta bort dem är skönhetsorsaker, man kan tycka att det ser fult ut när man har aluminiumtejp på puttern i golfbaggen. Det är lätt att sätta dit och ta bort och eventuellt kvarvarande klister är lätt att polera bort med lite hushållspapper. Annars, kan man alltid köpa en extra putter för inomhusträning med Putter Practise.

Om du vill kan du träna bara med hastigheten på klubban; då får du räkna ut längden själv, fördelen är att denna mätning är oberoende av greeners varierande snabbhet.

Du kan spela mini golf med enheten och du kan spela bästa putt. Båda med flera spelare.

Både höger och vänsterhänta kan använda Putter Practise efter en justering i settings för vänsterhänta

Tekniska specifikationer.

- storlek: 125x65x20 mm (avrundat till övre mm)
- vikt: 82g (utan batteri)

- batteri: ett AA eller AA uppladdningsbar, ett alkaliskt batteri av normalkvalitet varar för c:a 100 timmars aktivt användande
- automatisk avstängning
- lågt batteri indikator
- mätområde distans: 0.5 m - 40+ m
- noggrannhet: 1% (mätt med repeterad pendelsving)