



obsahuje vedle středové redukce na singly ještě signálový kabel blíže nespécifikovaného původu, ale masivní pozlacené vidlice cinch i oka separátního zemnicího vodiče působí v této kategorii důvěryhodně. Proti prachu chrání Debut Carbon i vinylu odklopný kryt z čirého organického skla, který se nasazuje na dva vodičí kolíky.

### Cena hovoří

I když se přenoska s gramofonem na zvuku podílejí rovným dílem, obvykle na ni připadá třetina z ceny gramofonu, které se v highendové kategorii většinou prodávají bez přenosky. Tento poměr u Debutu Carbon lépe splňuje zmiňovaná „magnetka“ Ortofon 2M RED, jež se samostatně v e-shopech prodává za ceny mírně přes dvě tisícovky. Nezapomínejme však, že ze všech gramofonů Pro-Ject, mezi nimiž najdeme i dva laureáty cen EISA, se v České republice donedávna nejlépe prodával základní model Debut III. Nový Debut Carbon má ambice tuto situaci radikálně změnit. Nabízí také o tři decibely lepší odstup rušivých napětí, což není v případě logaritmické veličiny právě málo: pohon talíře se ve volné drážce vinylů díky méně citlivé přenosce typu MM (rozumějte, méně citlivá je ve srovnání s přenoskami typu MC každá „magnetka“) neozývá a gramofon „prodává“ kvalitu OM 10 beze zbytku. Zvuk je dostatečně vyvážený, s průzračnými výškami, prokreslený do jemných detailů. Inu, analog. *Pavel Víšek*



# Bytelně vytuněný Debut

GRAMOFON **PRO-JECT DEBUT CARBON** 7 490 Kč

Vídeňská značka Pro-Ject svými gramofony z nejdostupnější řady Debut vyškolila konkurenci poprvé na konci 90. let. Letos na jaře však modelem Debut Carbon nasadila laťku vysoko i sama sobě.

Rozdíl v maloobchodní ceně oproti staršímu základnímu šasi Debut III, které stejně jako novinku vyrábějí v moravské Litovli, činí pouhých 510 korun. Za tento symbolický příplatek disponuje Debut Carbon přenoskovým raménkem z uhlíkových vláken, jež vlastním rezonancím odolává nepoměrně úspěšněji než obvyklé hliníkové, masivnějším kovovým talířem, sorbotanovým uložením motorku, vyšším typem předinstalované přenosky Ortofon a také výstupem, který je konečně vyvedený na pár konektorů cinch.

### Vychytávky nejen pro radost

Základnu gramofonu na čtyřech odpružených patkách z plastu tvoří MDF deska o tloušťce 28 mm s povrchovou úpravou dokonale rovným lakem vysokého lesku, který lze vybírat v sedmi barvách (černé, tmavě modré, zelené, červené, žluté, bílé a stříbrné). Na horní desce najdete bronzové ložisko, převodovou kladku na hřídeli střídavého motorku a zmíněné přenoskové raménko s efektivní délkou 218,5 mm, uchycené horizontálně ve dvou ocelových kuličkových ložiscích. Integrovaná součást raménka představuje hlavička s půlpalcovým uchycením pro přenosku. Debut Carbon má standardně předinstalovanou magnetodynamickou přenosku

s eliptickým hrotem Ortofon OM 10, která nahradila starší typ OMB 5e, používaný u Debutu III (kromě testované verze se Debut Carbon prodává za příplatek 1 259 korun se sofistikovanější přenoskou Ortofon 2M RED). Na konci raménka najdete závaží s cejchovanou stupnicí (do 30 mN, tedy tři gramů), umožňující přesné nastavení svislé síly na hrot, a konstrukci antiskatingu s malým závažím, kompenzujícího působení dostředivé síly. Plastový subtalíř s pevnou chromovanou hřídelí je opásaný plochým pryžovým řemínkem, který společně s pružným uložením motorku na dvou podložkách ze sorbotanu (viscoelastického polymeru) omezuje vibrace a hluk motorku, jež by se jinak přenášely na přenosku. Hlavní kovový talíř má tentokrát průměr 300 mm (proti Debutu III vzrostl o 20 mm), podložku pod choulstivé vinylu tvoří tenká plst. Rychlosti se na převodové kladce přehazují ručně a jediný uživatelský komfort obstará páčka ručního zvedáčku. Elektroinstalace je vedena na dolní straně základní desky v nízkých nástavbách. Kolébkový vypínač ovládající pohon talíře je dobře přístupný z levé strany; pár pozlacených konektorů cinch společně se šroubovací zemnicí svorkou najdete kousek pod dolní hranou na úrovni kloubu raménka. Příslušenství

### PARAMETRY

PRO-JECT DEBUT CARBON	
rychlosti	33 1/3 a 45 ot./min.
odchylka rychlosti	±0,8 %
kolísání otáček	±0,1 %
odstup rušivých napětí	-68 dB
přípojky	2x cinch
příkon	4,5 W
rozměry (š x v x h)	41,5 x 11,8 x 32 cm
hmotnost	5,6 kg
MM PŘENOSKA ORTOFON OM 10	
kmitočtový rozsah	20–22 000 Hz
oddělení kanálů	22 dB/1 kHz
výstupní napětí	4 mV
dop. síla na hrot	15 mN
hmotnost	5 g
web	www.aq.cz, www.project-audio.com

### HODNOCENÍ

- hifi gramofon s mimořádným poměrem užité hodnoty k ceně
- nejslabší článek tvoří přenoska Ortofon OM 10

zvuk	výbava	obsluha	provedení
STEREO VERDIKT			vynikající

(7 790 Kč)

(450 dolarů, cca 8 500 Kč); Thorens TD 158

Rivalové: Rega RP1